



**NOVIEMBRE  
2025**

**CATÁLOGO**



**EQUIPOS Y ACCESORIOS  
PARA PISCINA Y SPA**

**Un aliado para su progreso**

# ÍNDICE

## MOTOBOMBAS PARA RECIRCULAR EL AGUA EN PISCINAS



Motobomba solar para piscina marca **CONNERA** serie **KOLOSAL POOL**

**5**



Motobomba marca **AQUA PAK** serie **SILVER**

**6**



Motobomba marca **AQUA PAK** serie **SUPRA**

**7**

**PRÓXIMAMENTE**



Motobomba marca **AQUA PAK** serie **SUPRA 3 Y 4**

**8**

**PRÓXIMAMENTE**



Motobomba marca **AQUA PAK** serie **SUPRA 6**

**10**



Motobomba marca **ESPA** serie **SILENPLUS**

**11**



Motobomba marca **ESPA** serie **SILEN-I y SILEN-S**

**12**



Motobomba marca **ESPA** serie **NADORSELF** (Nado contracorriente)

**14**



Motobomba marca **AQUA PAK** serie **VENUS** (hidromasaje)

**16**

## BOMBAS DE CALOR



Arrancador a tensión plena en gabinete plástico para piscinas marca **ENERWELL**

**17**



Timer mecánico de voltaje dual marca **PANDA** serie **KROSS**

**18**



Bomba de calor marca **HIDROCONTROL** serie **EKX TRUE INVERTER**

**19**

# ÍNDICE

## FILTROS DE CARTUCHO Y DE ARENA O ZEOLITA



Filtro de cartucho marca **PANDA**

**20**



Filtros de arena contruidos en plástico reforzado marca **PANDA**

**21**



Zeolita mineral para sistemas de tratamiento de agua y filtración en piscinas marca **PURIKOR**

**22**

## ACCESORIOS PARA EMBELLEECER TU PISCINA



Cascada tipo natural contruidas en PVC marca **PANDA** serie **WFALL**

**26**



Lámpara led en plástico ABS marca **PANDA** serie **LUMINUS**

**27**



Lámpara led en acero inox. 316 marca **PANDA** serie **DELUXE**

**32**



Mosaicos para piscina y hogar marca **PANDA**

**36**



VÁLVULAS DE SERVICIO BOTÓN NEUMÁTICO CAJA DE REGISTRO PARA PISCINAS

Accesorios marca **PANDA**

**37**



Accesorios: Kit mantenimiento para piscina marca **PANDA**

**38**



Accesorios para piscinas marca **PANDA**

**43**



TIPO MIXTA  
TIPO ESTANDAR

Escaleras en acero inoxidable marca **PANDA**

**47**



Panel solar para agua de piscina marca **SOL GRANDE** serie **ECOHEAT**

**48**

# MOTOBOMBAS Y EQUIPOS PARA PISCINA



**CONNERA®**  
Energía Renovable

**Enerwell®**

**AQUA PAK®**

**ESPA**  
Innovative Solutions

**HC**  
HIDROCONTROL®

## KOLOSAL POOL

CONNERA KOLOSAL POOL es la solución a la necesidad de filtrar el agua de la piscina utilizando eficientemente la energía solar (requiere menos paneles).

- Alimentación en voltaje de corriente directa (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles
- Cuenta con pre-filtro con tapa transparente de fácil apertura
- Rastreo del MPPT sin pausas: esta característica modifica la velocidad de la motobomba en tiempo real de acuerdo a la irradiación solar, todo esto sin pausas
- Incluye racores de succión y descarga
- Cuenta con un controlador para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento como: voltaje de entrada, velocidad del motor, potencia de salida y amperaje del motor
- Cuenta con 2 metros de cable tomacorriente
- Tapón de drenado de fácil acceso
- Cuerpo y difusor: Plástico ABS
- Impulsor: Plástico PPO
- Sello mecánico: Carburo de silicio-carburo de silicio
- Eje de motor: Acero inoxidable 304
- Tornillería: Acero inoxidable 201



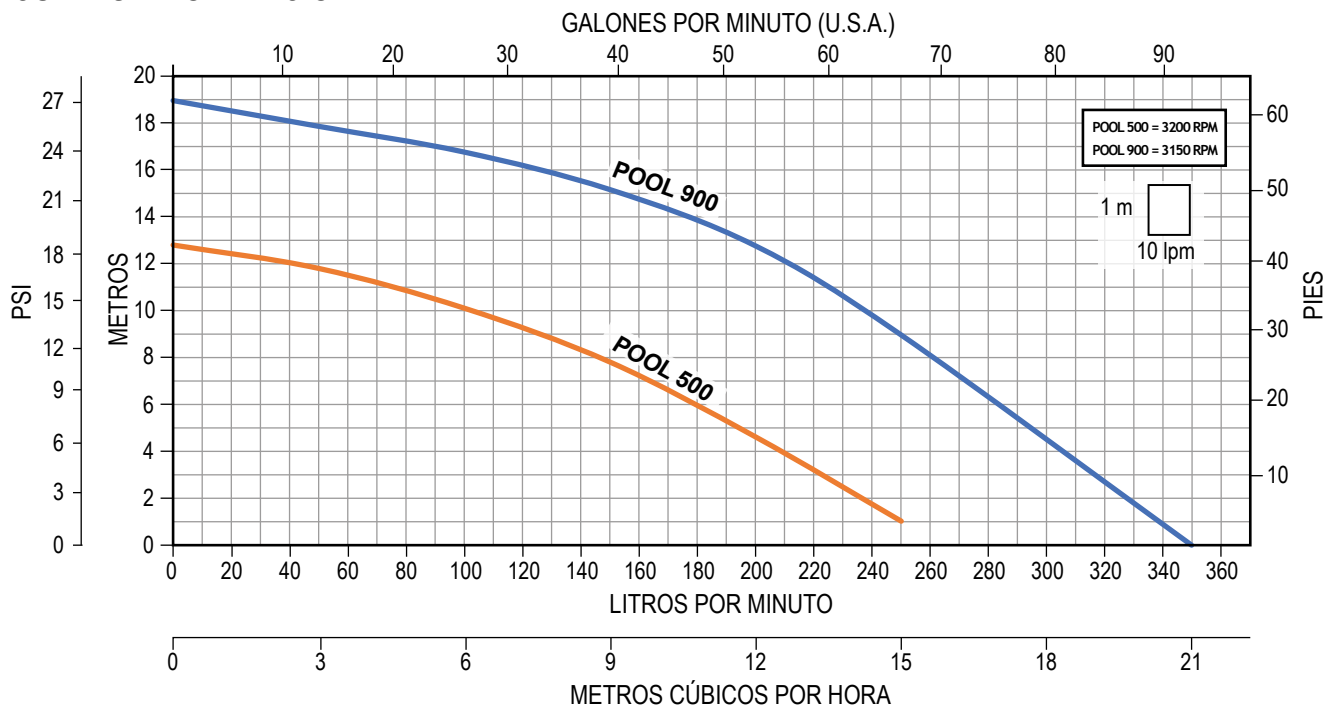
Incluye controlador  
y kit de instalación



| CÓDIGO        | POTENCIA ENTRADA<br>ARREGLO FOTOVOLTAICO<br>(Wp) | MÁXIMO<br>VOLTAJE DE<br>ENTRADA<br>(Vcc) | VOLTAJE DE<br>ENTRADA<br>NOMINAL<br>(Vcc) | RANGO DE<br>VOLTAJE DE<br>OPERACIÓN<br>(Vcc) | MÁXIMA<br>POTENCIA<br>MOTOBOMBA<br>(W) | CORRIENTE<br>MOTOBOMBA<br>(A) | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA                        | DMS* | PESO<br>(kg) |
|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|------|--------------|
| POOL25-500-48 | ≥ 750                                            | 100                                      | 48                                        | 24-72                                        | 500                                    | 8.5                           | Racores de 1.5" x 1.5"<br>(H - H) para cementar | 2"   | 6.7          |
| POOL32-900-72 | ≥ 1200                                           | 150                                      | 72                                        | 50-112                                       | 900                                    | 10.2                          |                                                 |      | 7.9          |

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### CURVAS DE OPERACIÓN



- Compacta y muy silenciosa
- Bajo consumo de energía
- Incluye prefiltro con tapa transparente de fácil apertura, con sistema de cierre hermético
- Eje y tornillería en acero inoxidable 304
- Impulsor, difusor y cuerpo hidráulico elaborados en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón/cerámica
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo. Incluye interruptor ON / OFF con protección contra polvo y humedad
- Modelos monofásicos con protección térmica incorporada y con 1.5 m de cable tomacorriente (los modelos en 115 V incluyen clavija)



Incluye racores para cementar

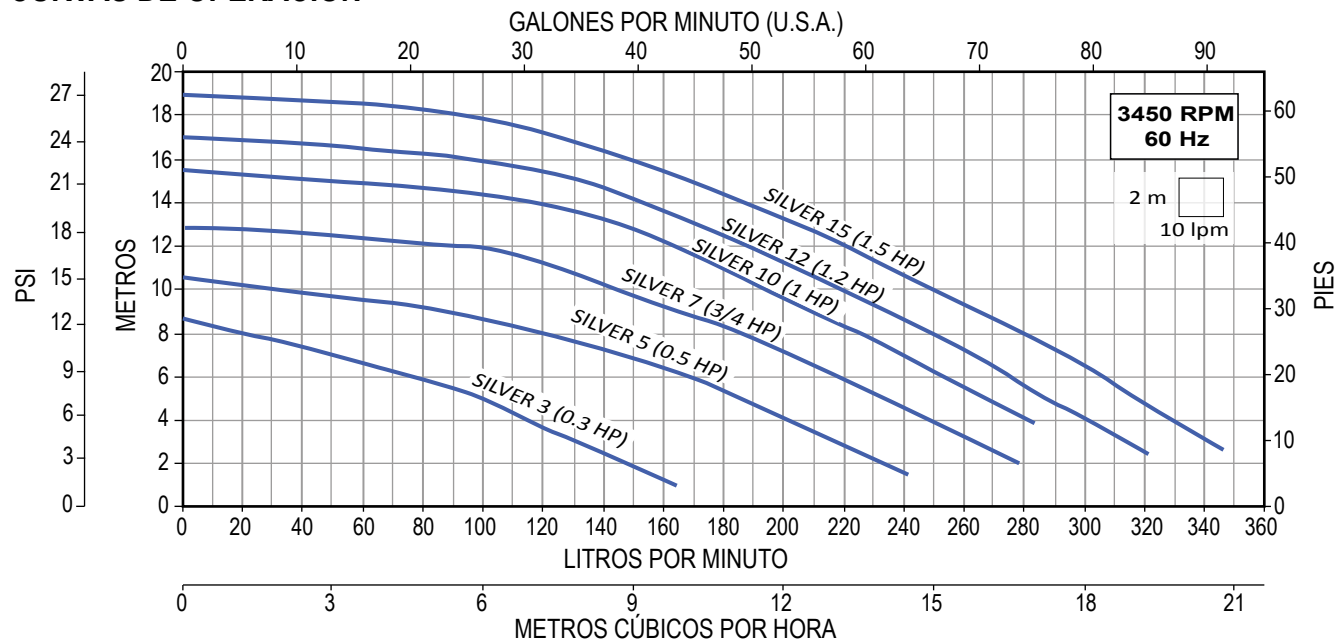


| CÓDIGO        | HP  | P1<br>(KW) | FASES<br>X<br>VOLTS | AMP. | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA                                   | DMS* | CARGA EN METROS (psi)     |            |            |             |              |            |              |              |              | PESO<br>(kg) |
|---------------|-----|------------|---------------------|------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               |     |            |                     |      |                                                            |      | 2.5<br>(3.5)              | 4<br>(5.6) | 6<br>(8.5) | 8<br>(11.3) | 10<br>(14.2) | 12<br>(17) | 14<br>(19.8) | 16<br>(22.7) | 18<br>(25.5) |              |
|               |     |            |                     |      |                                                            |      | GASTO (litros por minuto) |            |            |             |              |            |              |              |              |              |
| SILVER3/1115  | 1/3 | 0.22       | 1 x 115             | 3.2  | Racores<br>1.5" x 1.5"<br>(H-H)<br>para<br>cementar<br>PVC | 2"   | 142                       | 116        | 78         | 20          |              |            |              |              |              | 7.5          |
| SILVER5/1115  | 1/2 | 0.37       | 1 x 115             | 5    |                                                            |      | 230                       | 200        | 163        | 120         | 30           |            |              |              |              | 8.6          |
| SILVER5/1230  | 1/2 | 0.37       | 1 x 230             | 2.32 |                                                            |      | 230                       | 200        | 163        | 120         | 30           |            |              |              |              | 8.6          |
| SILVER7/1115  | 3/4 | 0.55       | 1 x 115             | 5.8  |                                                            |      | 275                       | 250        | 220        | 188         | 149          | 93         |              |              |              | 10.6         |
| SILVER7/1230  | 3/4 | 0.55       | 1 x 230             | 3.2  |                                                            |      | 275                       | 250        | 220        | 188         | 149          | 93         |              |              |              | 10.6         |
| SILVER10/1115 | 1   | 0.75       | 1 x 115             | 7.4  |                                                            |      |                           | 280        | 253        | 229         | 195          | 162        | 120          |              |              | 11           |
| SILVER10/1230 | 1   | 0.75       | 1 x 230             | 3.8  |                                                            |      |                           | 280        | 253        | 229         | 195          | 162        | 120          |              |              | 11           |
| SILVER12/1115 | 1.2 | 0.90       | 1 x 115             | 8.4  |                                                            |      | 320                       | 300        | 277        | 250         | 220          | 190        | 150          | 100          |              | 11.5         |
| SILVER12/1230 | 1.2 | 0.90       | 1 x 230             | 4.6  |                                                            |      | 320                       | 300        | 277        | 250         | 220          | 190        | 150          | 100          |              | 11.5         |
| SILVER15/1115 | 1.5 | 1.10       | 1 x 115             | 10.7 |                                                            |      | 347                       | 330        | 308        | 280         | 250          | 220        | 190          | 151          | 95           | 12.5         |
| SILVER15/1230 | 1.5 | 1.10       | 1 x 230             | 5.8  |                                                            |      | 347                       | 330        | 308        | 280         | 250          | 220        | 190          | 151          | 95           | 12.5         |

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**Nota importante:** Con el objetivo de conseguir un filtrado más eficiente y ahorro de energía, le sugerimos dimensionar la bomba para su piscina, tomando un tiempo de filtrado mayor a 10 hrs. De esta manera resultará una bomba SILVER de menor potencia con un flujo laminar y más uniforme dentro del filtro. Además, al seleccionar una menor potencia (kw) la red eléctrica tendrá menos carga, los picos de corriente en cada arranque serán menores y los conductores eléctricos de alimentación también serán de menor calibre.

## CURVAS DE OPERACIÓN



- Robusta y muy silenciosa
- Incluye prefiltro con tapa transparente, con sistema de cierre hermético
- Eje de motor y tornillería en acero inoxidable 304
- Cuerpo de la bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón y cerámica
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Modelos monofásicos con protección térmica incorporada y con 1.5 m de cable tomacorriente



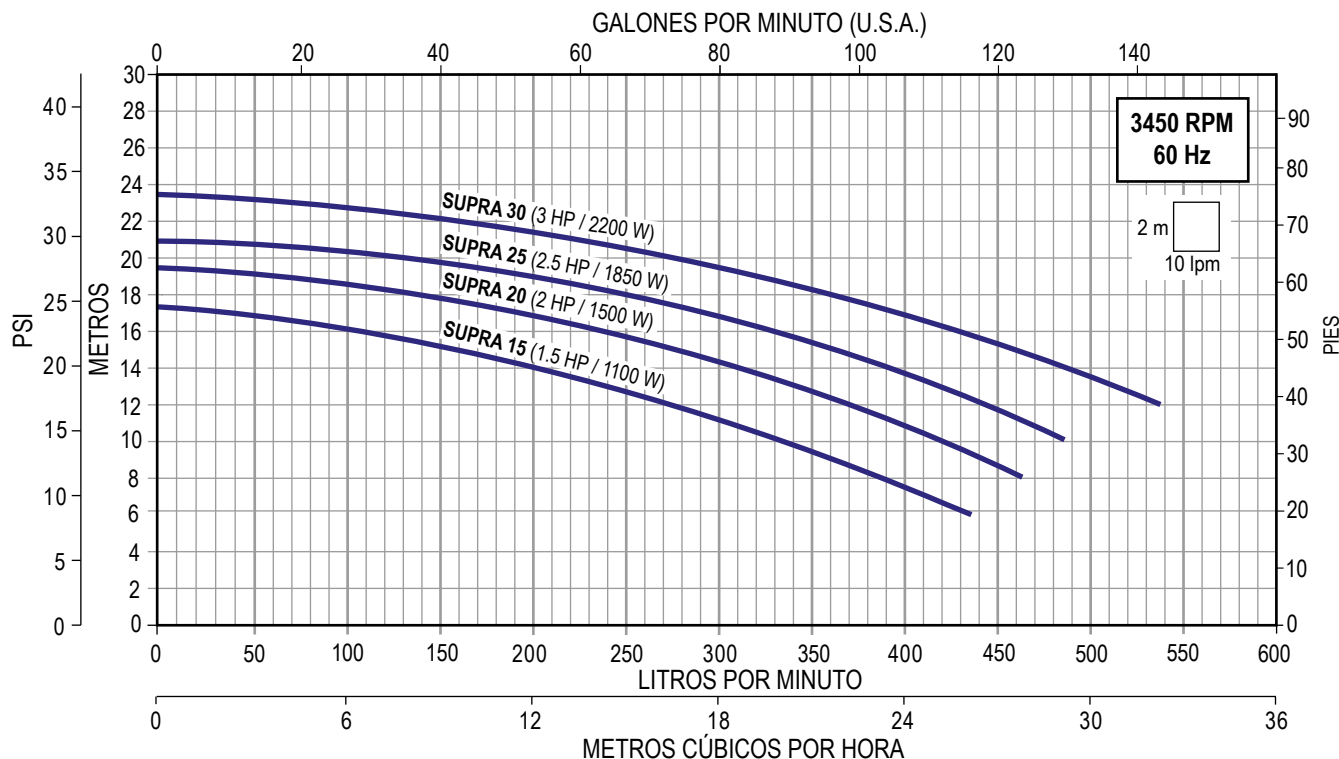
Incluye  
racores para  
pegamento PVC



| CÓDIGO        | HP  | P1<br>KW | FASES<br>X<br>VOLTS | AMP.    | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA     | DMS* | CARGA EN METROS (psi)     |             |              |            |              |              |              |              |              |      | PESO<br>(kg) |
|---------------|-----|----------|---------------------|---------|------------------------------|------|---------------------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|
|               |     |          |                     |         |                              |      | 6<br>(8.5)                | 8<br>(11.3) | 10<br>(14.2) | 12<br>(17) | 14<br>(19.8) | 16<br>(22.7) | 18<br>(25.5) | 20<br>(28.4) | 22<br>(31.2) |      |              |
|               |     |          |                     |         |                              |      | GASTO (litros por minuto) |             |              |            |              |              |              |              |              |      |              |
| SUPRA 15/1230 | 1.5 | 1.1      | 1 x 230             | 5.2     | Roscadas<br>2" x 2"<br>(H-H) | 2.5" | 430                       | 388         | 335          | 275        | 200          | 105          |              |              |              | 15.5 |              |
| SUPRA 20/1230 | 2   | 1.5      |                     | 7       |                              |      |                           | 462         | 420          | 370        | 310          | 240          | 140          |              |              | 17.5 |              |
| SUPRA 25/1230 | 2.5 | 1.85     |                     | 8.6     |                              |      |                           |             | 485          | 445        | 390          | 330          | 250          | 135          |              | 18.5 |              |
| SUPRA 30/1230 | 3   | 2.2      |                     | 10      |                              |      |                           |             |              | 535        | 487          | 430          | 362          | 275          | 160          | 20   |              |
| SUPRA 30/3234 |     |          | 3 x 230/460         | 6.8/3.2 |                              |      |                           | 535         | 487          | 430        | 362          | 275          | 160          |              |              |      |              |

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## CURVAS DE OPERACIÓN



# AQUA PAK® Serie SUPRA3

## MOTOBOMBAS DE ALTO FLUJO PARA PISCINAS COMERCIALES

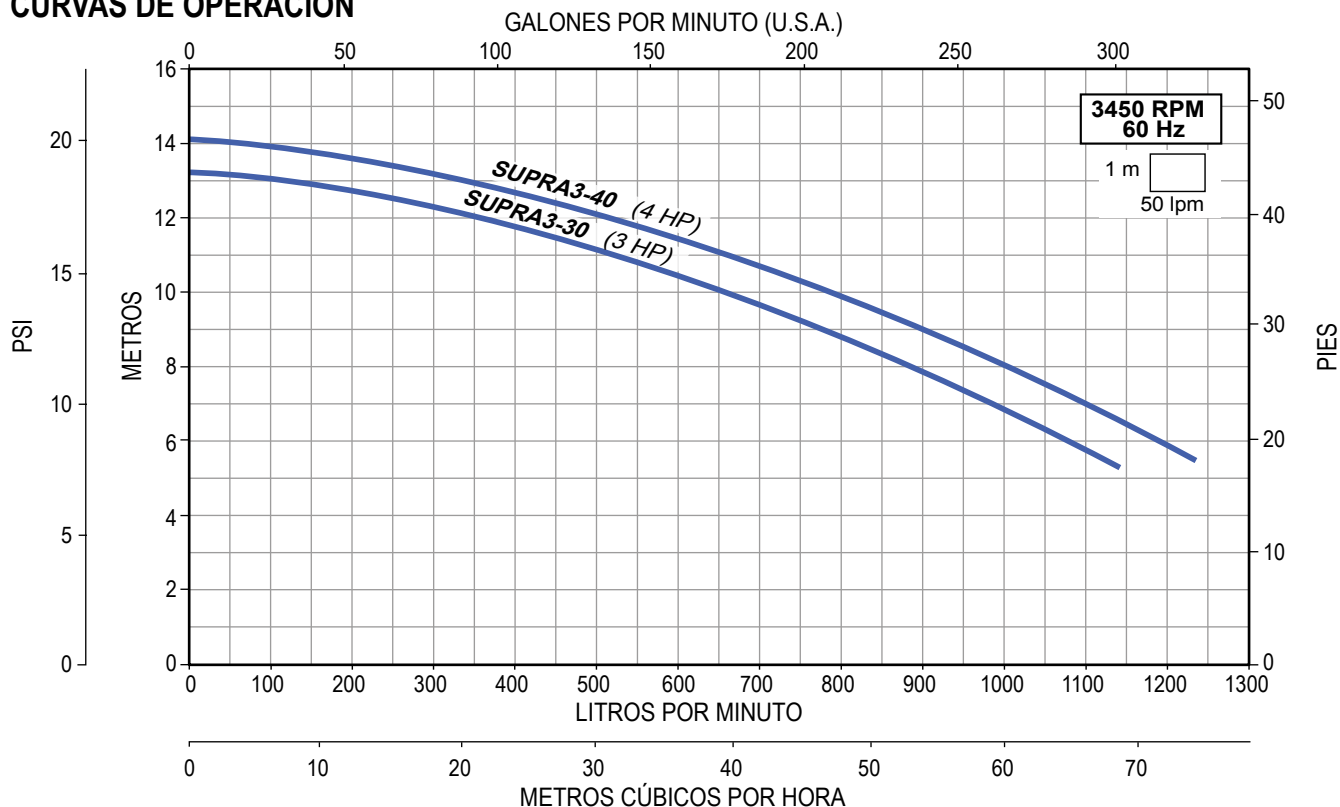
**PRÓXIMAMENTE**

- Mayor flujo con modelos disponibles desde 3 hasta 4 Hp
- Eje de motor y tornillería en acero inoxidable 304
- Cuerpo de la bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sin prefiltro
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón y cerámica
- O-rings en vitón®, para resistir su operación con aguas ligeramente agresivas
- Servicio continuo y aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Incluye racores de 3" para cementar
- Motor: Asíncrono, dos polos. Protección IP55. Aislamiento clase F. Servicio continuo. Modelo monofásico con protección térmica incorporada
- Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión: 4"
- Succión x descarga: cementar 3" x 3" (H-H)



| CÓDIGO         | POTENCIA |     | FASES<br>X<br>VOLTS | AMP.    | CARGA EN METROS (psi) |             |              |            | PESO<br>(kg) |
|----------------|----------|-----|---------------------|---------|-----------------------|-------------|--------------|------------|--------------|
|                | HP       | KW  |                     |         | 6<br>(8.5)            | 8<br>(11.3) | 10<br>(14.2) | 12<br>(17) |              |
| SUPRA3-30-1230 | 3        | 2.2 | 1 x 230             | 12      | 1065                  | 875         | 650          | 350        | 26.3         |
| SUPRA3-30-3234 |          |     | 3 x 230/460         | 8/4     |                       |             |              |            | 24.4         |
| SUPRA3-40-3234 | 4        | 3   |                     | 9.2/4.6 | 1190                  | 1000        | 775          | 500        | 26.9         |

### CURVAS DE OPERACIÓN

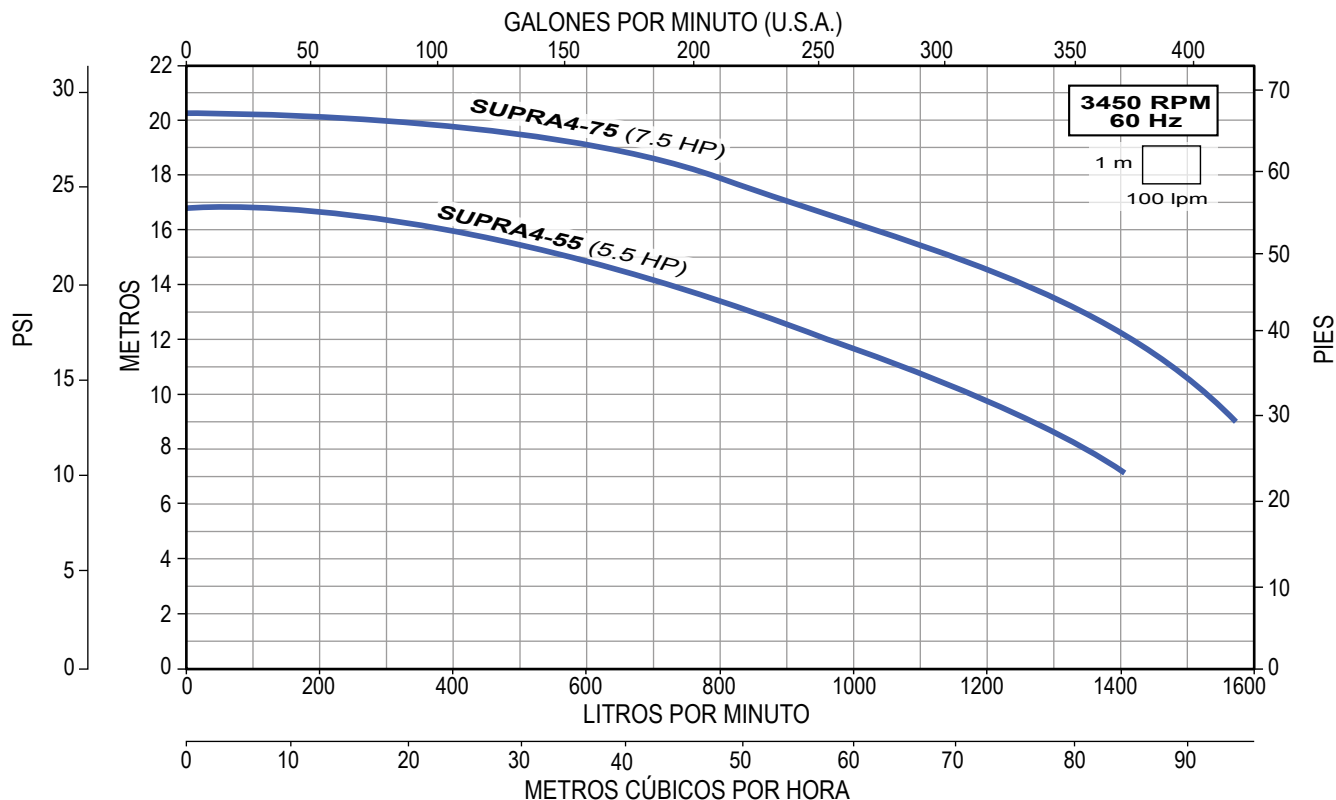


- Mayor flujo con modelos disponibles desde 5.5 hasta 7.5 Hp
- Eje de motor y tornillería en acero inoxidable 304
- Cuerpo de la bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sin prefiltro
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón y cerámica
- O-rings en vitón®, para resistir su operación con aguas ligeramente agresivas
- Servicio continuo y aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Incluye racores de 4" para cementar
- Motor: Asíncrono, dos polos. Protección IP55. Aislamiento clase F. Servicio continuo.
- Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión: 5"
- Succión x descarga: cementar 4" x 4" (H-H)



| CÓDIGO         | POTENCIA |     | FASES<br>X<br>VOLTS | AMP.     | CARGA EN METROS (psi)     |              |            |              |              |              | PESO<br>(kg) |
|----------------|----------|-----|---------------------|----------|---------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                | HP       | KW  |                     |          | 8<br>(11.3)               | 10<br>(14.2) | 12<br>(17) | 14<br>(19.4) | 16<br>(22.7) | 18<br>(25.6) |              |
|                |          |     |                     |          | GASTO (litros por minuto) |              |            |              |              |              |              |
| SUPRA4-55-3234 | 5.5      | 4   | 3 x 230/460         | 10.4/5.2 | 1350                      | 1160         | 950        | 700          | 380          |              | 27.9         |
| SUPRA4-75-3234 | 7.5      | 5.5 |                     | 16 / 8   |                           | 1520         | 1400       | 1250         | 1010         | 790          |              |

### CURVAS DE OPERACIÓN



- Tapa con agarraderas
- Cuerpo de bomba en plástico anticorrosivo
- Incluye kit de contrabridas de 6"
- Prefiltro incluido. Autoaspirante hasta 3 mca
- Eje de motor y tornillería: Acero inoxidable 304
- Cuerpo de la bomba, impulsor y difusor: Polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico: Acero inox. con caras de carbón y cerámica
- O-rings: NBR
- Motor: Asíncrono, 2 polos. Uso continuo. Aislamiento clase F. Grado de protección IP55
- Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión: 8"
- Succión x descarga: 6" bridada



| CÓDIGO          | POTENCIA |      | FASES<br>X<br>VOLTS | CORRIENTE<br>AMP. | CARGA EN METROS (psi)     |              |               |               | PESO<br>(kg) |
|-----------------|----------|------|---------------------|-------------------|---------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
|                 | HP       | KW   |                     |                   | 8<br>(11.3)               | 16<br>(22.7) | 24<br>(34.13) | 32<br>(45.50) |              |
|                 |          |      |                     |                   | GASTO (litros por minuto) |              |               |               |              |
| SUPRA6-50-3234  | 5        | 3.7  | 3<br>x<br>230/460   | 11.2 / 5.6        | 1300                      | 500          |               | 88.5          |              |
| SUPRA6-100-3234 | 10       | 7.5  |                     | 20.8 / 10.4       | 2100                      | 1250         |               | 95            |              |
| SUPRA6-150-3234 | 15       | 11.2 |                     | 31.2 / 15.8       | 2700                      | 2100         | 700           | 129           |              |
| SUPRA6-200-3234 | 20       | 15   |                     | 39.4 / 19.7       | 3050                      | 2620         | 1850          | 137           |              |
| SUPRA6-250-3234 | 25       | 18.6 |                     | 47.6 / 22.9       |                           | 2950         | 2350          | 700           | 144          |

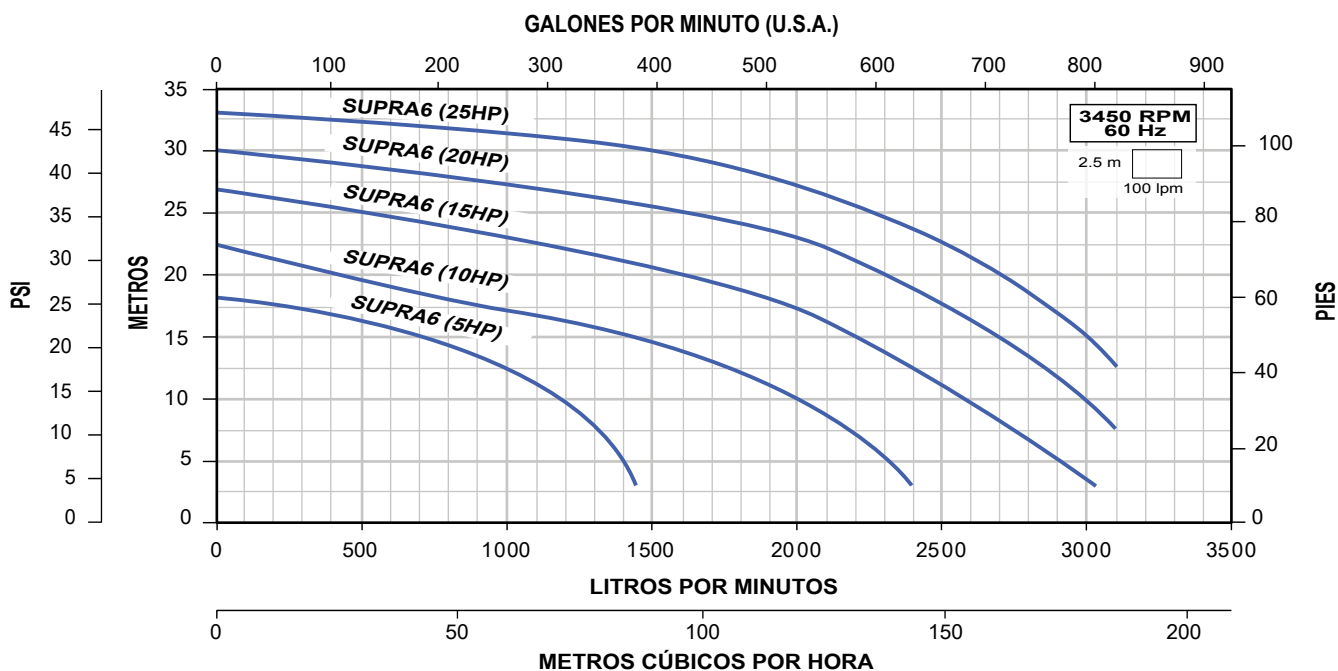
### KIT DE BRIDAS FLEXIBLES (venta por separado)



| CÓDIGO       | CONEXIONES |          | TIPO DE<br>CONEXIÓN | PRESIÓN<br>MÁXIMA<br>psi (bar) | MATERIAL<br>DE<br>CONS-<br>TRUCCIÓN | INCLUYE                                         | PESO<br>(kg) |
|--------------|------------|----------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
|              | SUCCIÓN    | DESCARGA |                     |                                |                                     |                                                 |              |
| SBRI-FLEXR-6 | 6"         | 6"       | BRIDA PN16          | 232 (16)                       | Hierro con cámara en EPDM           | 2 bridas flexibles, 16 tornillos y 32 arandelas | 28           |

NOTA: Se recomienda el uso de nuestras bridas flexibles para reducir vibraciones e incrementar la vida útil de la motobomba.

### CURVAS DE OPERACIÓN



## Serie **SILENPLUS**

- ✓ Con variador de frecuencia
- ✓ Ahorro de energía: Hasta un 84%

Bomba para piscina que incorpora un variador de frecuencia y control inalámbrico

Muy fácil y rápida puesta en marcha. La bomba funciona de acuerdo a cada posición de la válvula selectora del filtro.

Incluye racores para cementar



### Ventajas únicas:

- Funcionamiento ultra-silencioso 45dB (en filtración plus)
- Ciclo de filtrado más eficiente
- Ciclo de contralavado de alto rendimiento
- Automatización del sistema de filtrado de piscinas
- Sistema de seguridad de trabajo en seco
- Modo de funcionamiento manual y automático
- Incluye 1.2 m cable de alimentación

Disponible la aplicación para smartphone Espa evopool® App:

- Simplifica el uso de la bomba
- Programador horario semanal
- Gestión de los parámetros de la bomba
- Herramienta de cálculo de ahorro energético



Control inalámbrico (incluido)

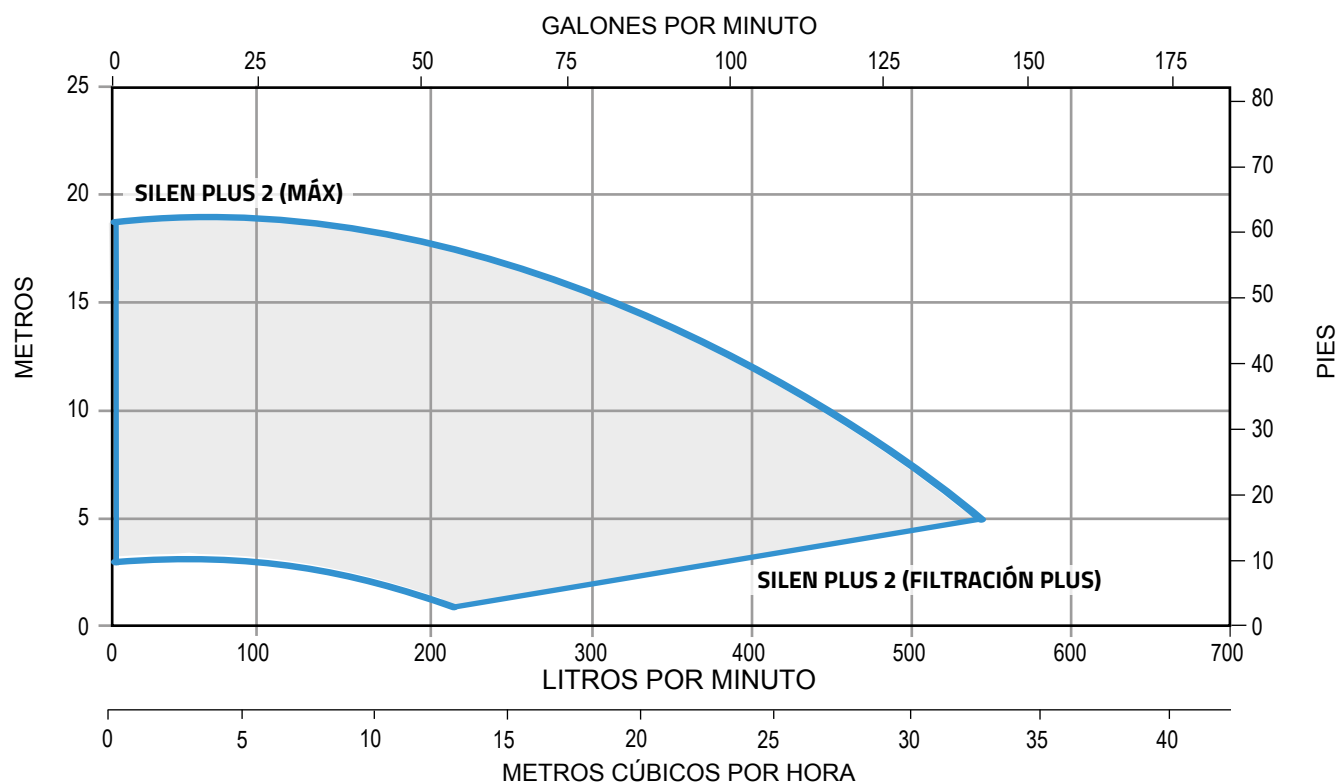
- Fácil de sincronizar
- Compatible con cualquier marca de filtro
- Transmite automáticamente cada posición de la válvula del filtro y activa/desactiva el ciclo de funcionamiento correspondiente de la bomba

Garantía **2+2** Años

| CÓDIGO       | CICLO DE TRABAJO EVOPOOL | P1   | P2 |     | FASES X VOLTS | AMP. | SUCCIÓN X DESCARGA     | DMS* | GASTO MÁXIMO (lpm) |               |               |               | PESO (kg) |
|--------------|--------------------------|------|----|-----|---------------|------|------------------------|------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
|              |                          | KW   | HP | KW  |               |      |                        |      | 5m (7.1psi)        | 10m (14.2psi) | 15m (21.3psi) | 18m (25.5psi) |           |
| SILENPLUS 2M | Filtración Máxima        | 2.2  | 2  | 1.5 | 1 x 230       | 10   | Cementar 2" x 2" (H-H) | 2.5" | 530                | 450           | 310           | 200           | 21.9      |
|              | Filtración PLUS          | 0.14 |    |     |               | 1.2  |                        |      |                    |               |               |               |           |

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

### ÁREA DE OPERACIÓN





- Cuerpo de bomba, impulsor, difusor, aspiración e impulsión en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en Alúmina-Grafito
- Carcasa de motor en aluminio
- Bobinado impregnado por barniz epoxi.
- Tornillería: Acero inoxidable 304
- Tapa prefiltro: Policarbonato
- Motor: Asíncrono, dos polos, protección IP55, aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Protección térmica incorporada

### VENTAJAS:

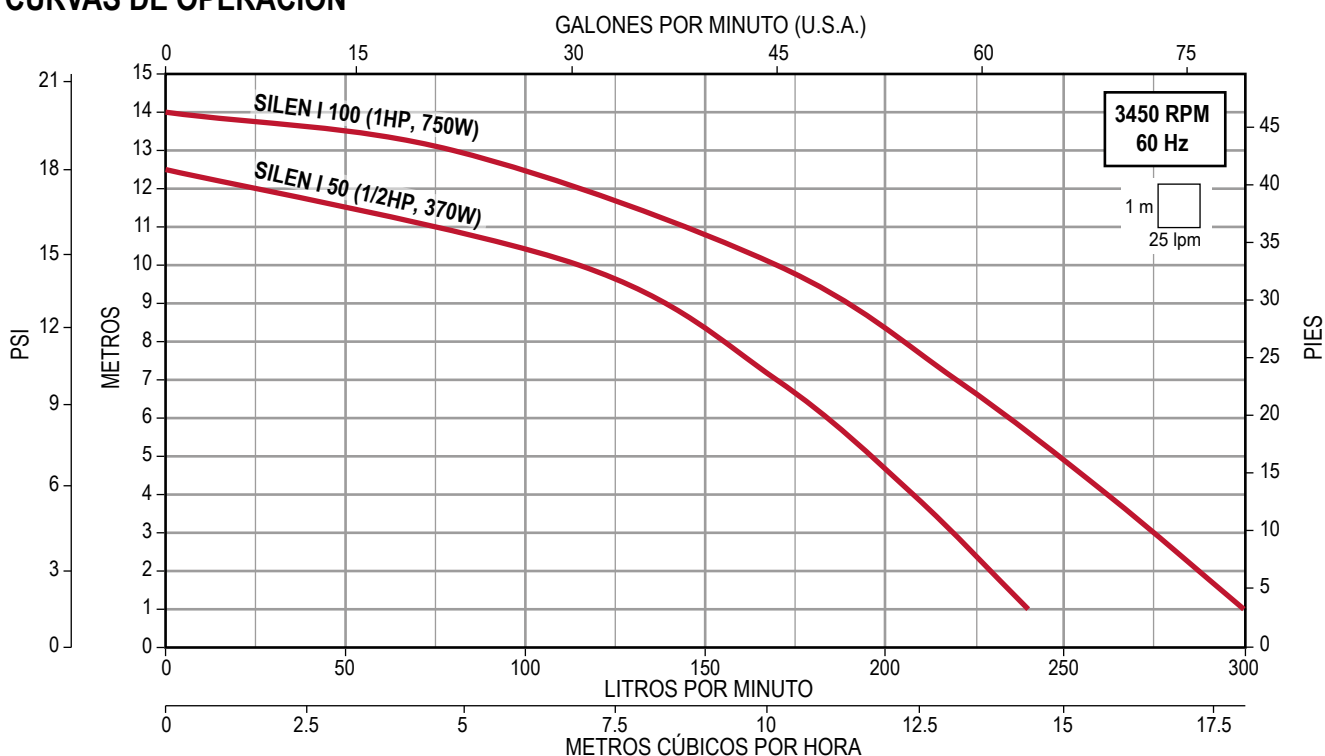
- Capacidad de aspiración de 4 m
- Funcionamiento muy silencioso
- Eje de la bomba en acero inoxidable AISI 431
- Baleros que pueden soportar hasta 160°C
- Capacitor P2 (construcción en aluminio, anti-explosión)
- Caja de conexiones en plástico V0 (construcción en plástico anti-inflamable)



| CÓDIGO          | HP  | P1<br>KW | FASES<br>X<br>VOLTS | AMP. | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA           | DMS* | CARGA EN METROS (psi)     |             |             |              |               | PESO<br>(kg) |
|-----------------|-----|----------|---------------------|------|------------------------------------|------|---------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|--------------|
|                 |     |          |                     |      |                                    |      | 1<br>(1.42)               | 4<br>(5.68) | 7<br>(9.94) | 10<br>(14.2) | 13<br>(18.46) |              |
|                 |     |          |                     |      |                                    |      | GASTO (litros por minuto) |             |             |              |               |              |
| SILEN-I-50-115  | 1/2 | 0.37     | 1 x 115             | 5.7  | Cementar<br>1.5" x 1.5"<br>(H - H) | 2"   | 240                       | 208         | 170         | 115          |               | 10.2         |
| SILEN-I-50-220  |     |          | 1 x 220             | 3.2  |                                    |      | 240                       | 208         | 170         | 115          |               |              |
| SILEN-I-100-115 | 1   | 0.75     | 1 x 115             | 7    |                                    |      | 300                       | 262         | 220         | 170          | 80            | 10.9         |
| SILEN-I-100-220 |     |          | 1 x 220             | 4    |                                    |      | 300                       | 262         | 220         | 170          | 80            |              |

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## CURVAS DE OPERACIÓN



## Serie **SILEN-S**

- Cuerpo bomba, pie bomba y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Impulsor: en tecnopolímero Noryl® (PPO con carga de fibra de vidrio).
- Sello mecánico: en grafito y alúmina
- Carcasa motor en aluminio
- Bobinado impregnado por barniz epoxi
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304
- Tapa prefiltro: Policarbonato
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Versión monofásica, con protección térmica incorporada

### VENTAJAS:

- Renovación de la imagen
- Mejor capacidad de aspiración
- Funcionamiento más silencioso
- Eje de la bomba en acero inoxidable AISI 431
- Baleros que pueden soportar hasta 160°C
- Capacitor P2 (construcción en aluminio, anti-explosión)
- Caja de conexiones en plástico V0 (construcción en plástico anti-inflamable)



SILEN-S



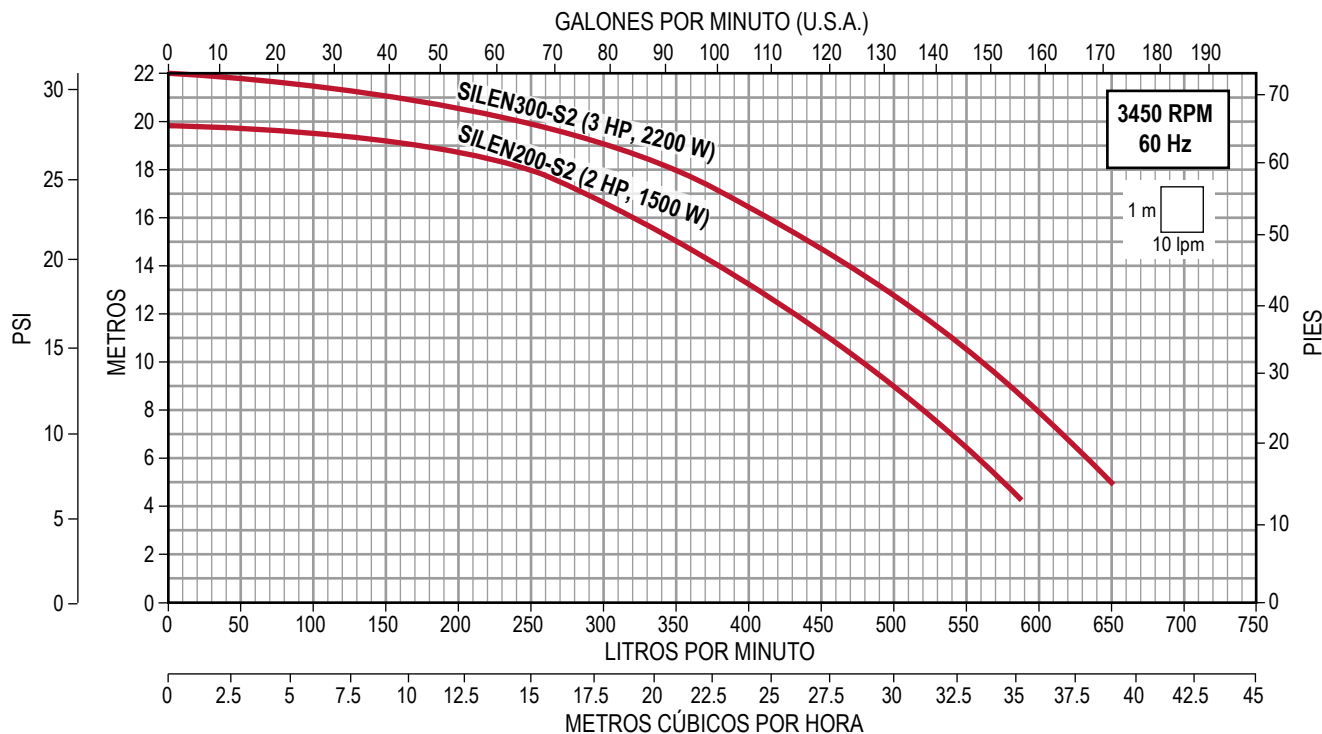
SILEN-S2



| CÓDIGO           | HP | P1<br>KW | FASES<br>X<br>VOLTS | AMP. | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA     | DMS* | CARGA EN METROS (psi)     |             |            |              |              |            | PESO<br>(kg) |
|------------------|----|----------|---------------------|------|------------------------------|------|---------------------------|-------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|
|                  |    |          |                     |      |                              |      | 6<br>(8.6)                | 9<br>(12.8) | 12<br>(17) | 15<br>(21.3) | 18<br>(25.6) | 21<br>(30) |              |
|                  |    |          |                     |      |                              |      | GASTO (litros por minuto) |             |            |              |              |            |              |
| SILEN200-S2-1220 | 2  | 1.5      | 1 x 220             | 10.5 | Cementar<br>2" x 2"<br>(H-H) | 2.5" | 560                       | 500         | 430        | 350          | 250          |            | 21           |
| SILEN300-S2-1220 | 3  | 2.2      |                     | 12.5 |                              |      | 632                       | 579         | 515        | 442          | 350          | 152        | 23           |

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## CURVAS DE OPERACIÓN



**Serie NADORSELF**

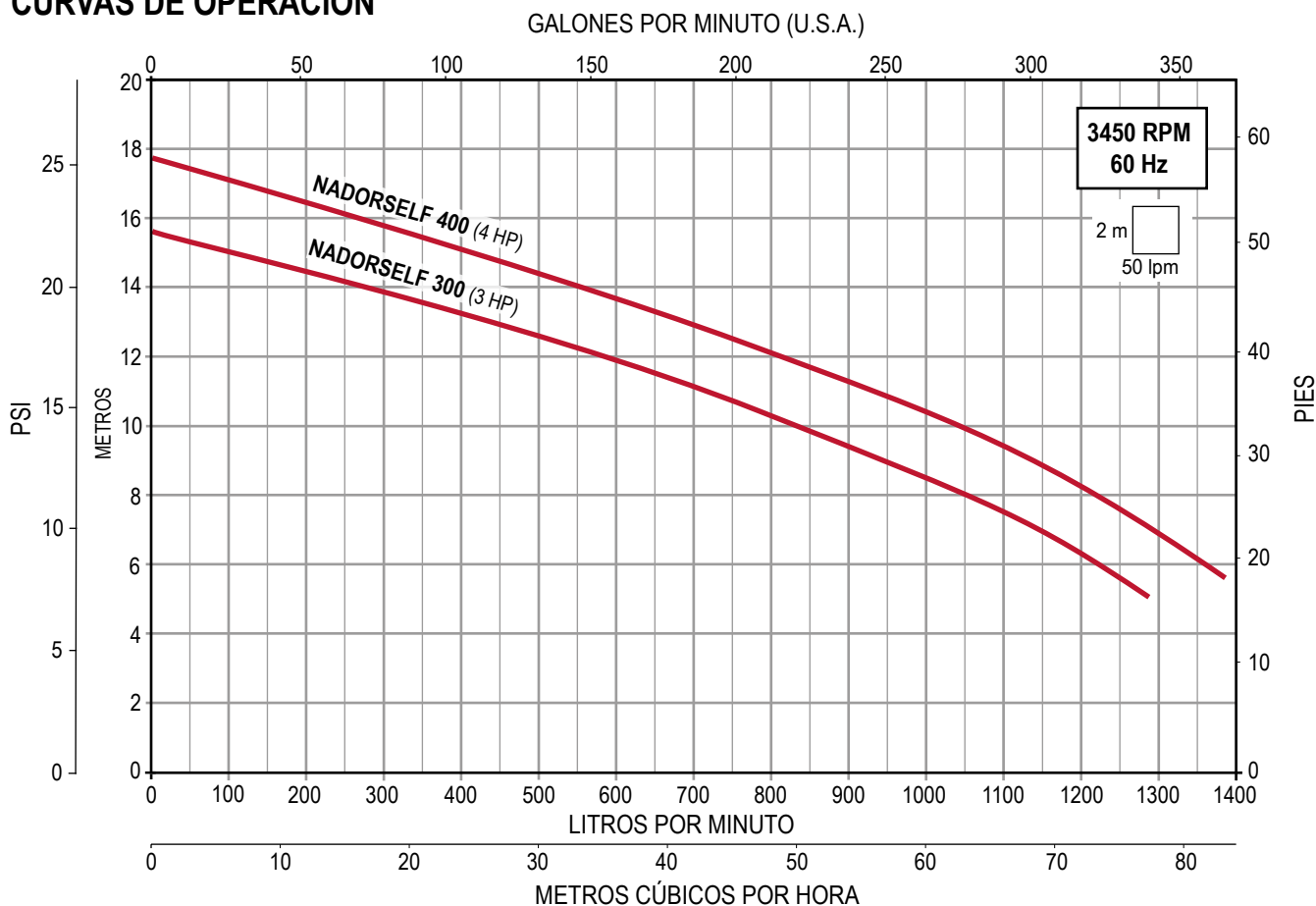
- De gran flujo (hasta 75 m<sup>3</sup>/h). Autoaspirante hasta 4 m
- Eje de acero inoxidable 420 y tornillería en acero inoxidable 304
- Cuerpo de bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable 316 con caras de alúmina y grafito
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase F (para alta temperatura), servicio continuo
- Modelo monofásico con protección térmica incorporada


 Descarga ajustable  
a 3 posiciones

 Incluye accesorios para conexión  
en succión y descarga  
y válvula de retención en  
caucho reforzado


| CÓDIGO           | HP | KW  | FASES<br>X<br>VOLTS | AMP.       | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA       | DMS* | CARGA EN METROS (psi)     |        |        |      |        |        | PESO<br>(kg) |
|------------------|----|-----|---------------------|------------|--------------------------------|------|---------------------------|--------|--------|------|--------|--------|--------------|
|                  |    |     |                     |            |                                |      | 6                         | 8      | 10     | 12   | 14     | 16     |              |
|                  |    |     |                     |            |                                |      | (8.5)                     | (11.3) | (14.2) | (17) | (19.8) | (22.7) |              |
| NADORSLF300/1230 | 3  | 2.2 | 1 x 220             | 13         | Cementar<br>2.5"x2.5"<br>(H-H) | 3"   | GASTO (litros por minuto) |        |        |      |        |        | 26.1         |
| NADORSLF400/3234 | 4  | 3   | 3 x 220 / 440       | 10.2 / 5.8 |                                |      | 1225                      | 1050   | 833    | 583  | 275    | 266    |              |
|                  |    |     |                     |            |                                |      | 1366                      | 1216   | 1045   | 810  | 555    | 266    | 28           |

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

**CURVAS DE OPERACIÓN**


## BOQUILLA PARA NADO CONTRACORRIENTE

- Diseño elegante
- Orientación y flujo de descarga regulables
- Kit completo de fácil instalación
- Incluye:
  - Boquilla de aspiración
  - Placa con boquilla con regulación de caudal
  - Pulsador neumático y regulador de entrada de aire incorporado en la placa
  - Placa capilar
  - Pasamuros para piscina de concreto



Boquilla forma redonda para concreto



| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                       | TIPO DE PISCINA | Ø IMPULSIÓN (mm) | Ø ASPIRACIÓN (mm) | PESO (kg) |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------|
| KIT NC RH | KIT boquilla nado contracorriente | Concreto        | 63               | 63                | 4.9       |

**Nota:** La boquilla debe ser instalada a 25 cm de profundidad respecto a la superficie del agua.

- Alta seguridad: aislamiento total superior a 1800 volts
- Higiene: dispositivo de vaciado total para evitar líquido residual
- Cuerpo de bomba, impulsor y difusor en polipropileno con carga de fibra de vidrio
- Sello mecánico en acero inoxidable con caras de carbón y cerámica
- Motor cerrado (protección IP55), aislamiento clase B, servicio continuo con protección térmica incorporada
- Soporte de motobomba de material anticorrosivo (VENUS10F con sólida base de aluminio)



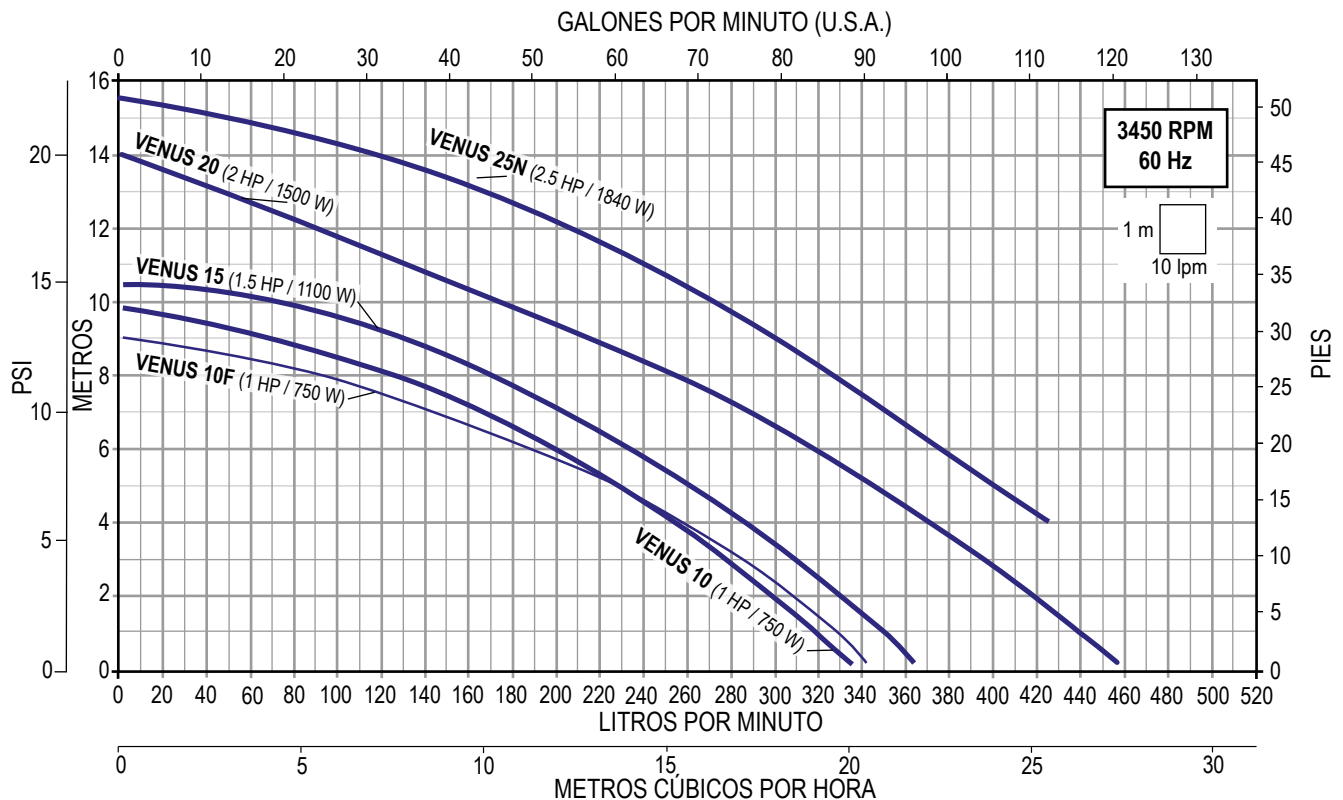
Incluye dos racores rectos de 1.5" y una TEE en 1" para cementar

Incluye interruptor neumático y 1.5 m de cable tomacorriente con clavija



| CÓDIGO   | HP  | KW   | FASES<br>X<br>VOLTS | AMP. | SUCCIÓN<br>X<br>DESCARGA         | CARGA EN METROS (psi)     |            |            |             |            |              | PESO<br>(kg) |
|----------|-----|------|---------------------|------|----------------------------------|---------------------------|------------|------------|-------------|------------|--------------|--------------|
|          |     |      |                     |      |                                  | 1<br>(1.4)                | 3<br>(4.2) | 5<br>(7.1) | 8<br>(11.3) | 12<br>(17) | 15<br>(21.3) |              |
|          |     |      |                     |      |                                  | GASTO (litros por minuto) |            |            |             |            |              |              |
| VENUS10  | 1   | 0.75 | 1x115               | 5.6  | 1.5" x 1.5"<br>(cementar<br>PVC) | 318                       | 278        | 228        | 125         |            |              | 5            |
| VENUS10F |     |      |                     | 5.1  |                                  | 328                       | 285        | 229        | 94          |            |              | 6.5          |
| VENUS15  | 1.5 | 1.1  |                     | 6.8  |                                  | 350                       | 310        | 261        | 170         |            |              | 7.5          |
| VENUS20  | 2   | 1.5  |                     | 10.1 |                                  | 438                       | 395        | 345        | 254         | 91         |              | 8.5          |
| VENUS25N | 2.5 | 1.84 |                     | 11   |                                  |                           |            | 400        | 328         | 208        | 50           | 10.8         |

## CURVAS DE OPERACIÓN



- Ensamblado en México
- Gabinete plástico IP 65 ensamblado con tapa transparente, fabricado con plástico retardante de flama y resistente contra los rayos UV
- Incluye: Contactor, switch neumático, relevador de sobrecarga, lámpara LED y selector **ENERWELL®**.
- Dos modos de funcionamiento:
  - Manual: El arranque y paro se realiza al colocar el selector en M o F.
  - Automático: El arranque y paro se realiza mediante un pulso de aire a través del switch neumático
- Modelos monofásicos y trifásicos con rangos de protección desde 1.6 A hasta 18 A para aplicaciones en 220 Vca
- Protección contra sobrecarga
- Preparado con 6 perforaciones (4 lineales y 2 posteriores) pretroueladas (Knockout) para instalar de manera rápida las glándulas de entrada y salida de cables
- Incluye soporte en relevador de sobrecarga para incrementar la resistencia mecánica al conectar la carga
- Totalmente ensamblado y cableado, listo para utilizarse
- Diseño de montaje en pared sin necesidad de abrir o afectar el grado de protección del arrancador



| CÓDIGO             | FASES X VOLTS<br>(Vca) | RANGO DE PROTECCIÓN<br>DESOBRECARGA<br>(AMP.) | RANGO TÍPICO<br>EN POTENCIA (HP) |        | PESO<br>(KG) |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------|
|                    |                        |                                               | MÍNIMO                           | MÁXIMO |              |
| AEWTP1.6-2.5/1220S | 1 x 220                | 1.6 - 2.5                                     | 0.3                              | 0.5    | 1.3          |
| AEWTP 2.5-4/1220S  |                        | 2.5 - 4                                       | 0.5                              | 1      |              |
| AEWTP 4-6/1220S    |                        | 4 - 6                                         | 1                                | 1.5    |              |
| AEWTP 5.5-8/1220S  |                        | 5.5 - 8                                       | 1.5                              | 2      |              |
| AEWTP 7-10/1220S   |                        | 7 - 10                                        | 2                                | 3      |              |
| AEWTP 9-13/1220S   |                        | 9 - 13                                        | 3                                | 4      |              |
| AEWTP 12-18/1220S  |                        | 12 - 18                                       | 4                                | 5      |              |
| AEWTP 7-10/220S    | 3 x 220                | 7 - 10                                        | 3                                | 4      |              |
| AEWTP 9-13/220S    |                        | 9 - 13                                        | 4                                | 5.5    |              |
| AEWTP 12-18/220S   |                        | 12 - 18                                       | 7.5                              | 7.5    |              |



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del arrancador, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el arrancador y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

- Reloj de manecillas
- Hasta 3 ciclos programables
- Incluye 3 pines ON y 3 pines OFF para la programación
- Incluye batería de respaldo de hasta 80 horas (considerando la batería completamente cargada)
- LED indicador de encendido
- Gabinete plástico libre de corrosión y resistente al polvo
- Tapa con ventana para fácil visualización
- Cerradura para candado (no incluido)
- Todas las conexiones son realizadas dentro del mismo gabinete
- Cuenta con protecciones plásticas flexibles en la entrada y salida de conexiones
- Cubierta transparente plástica para proteger contra contactos involuntarios
- Ligero, confiable, seguro y fácil de instalar



| CÓDIGO            | VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca) | AMPERAJE MÁX. CON CARGAS (Amp.) |                |            | TIEMPO MÍN. AJUSTABLE (min) | INTERVALO MÍN. AJUSTABLE (min) | PESO (g) |
|-------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|----------|
|                   |                            | INDUCTIVAS                      | INCANDESCENTES | RESISTIVAS |                             |                                |          |
| KROSS-TM-VD-12A-G | 110 ó 230                  | 12                              | 25             | 30         | 15                          | 30                             | 480      |

- Las bombas de calor EKX ofrecen calefacción, refrigeración y agua caliente con alta eficiencia y bajo consumo. Una solución sostenible para el confort todo el año
- True connect WIFI
- Refrigerante R-32
- Mejor coeficiente de desempeño (COP)
- Rampa de arranque suave
- Manómetro para medir la alta presión del gas refrigerante
- Compacta
- Bomba silenciosa
- Compresor mecanismo doble tipo SCROLL
- Intercambiador de titanio
- Tecnología BOOSTER



| CÓDIGO             | BTU     | FASES<br>x<br>VOLTS | CORRIENTE<br>MÁXIMA DE<br>ENTRADA (A) | Δ<br>COEF.<br>DESEM. | RANGO DE<br>FLUJO DE AGUA<br>RECOMENDADO (lpm) | RANGO<br>DE RUIDO<br>A 1m (dB) | SUCCIÓN x<br>DESCARGA<br>(Pulgadas) | PESO<br>(kg) |
|--------------------|---------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| EK14X-M2-INVERTER  | 14,000  | 1 x 230             | 4.7                                   | 10.4 ~ 5.6           | 15 ~ 31                                        | 38 ~ 44                        | 1 x 1 (Cementar)                    | 23.2         |
| EK26X-M2-INVERTER  | 26,000  |                     | 7.3                                   | 15.8 ~ 6.8           | 20 ~ 42                                        | 39 ~ 49                        | 1.5 x 1.5<br>(Cementar)             | 33           |
| EK44X-M2-INVERTER  | 44,000  |                     | 10.2                                  | 16.0 ~ 6.8           | 35 - 75                                        | 42 ~ 53                        |                                     | 43.1         |
| EK58X-M2-INVERTER  | 58,000  |                     | 12                                    | 15.8 ~ 6.8           | 40 ~ 92                                        | 43 ~ 55                        |                                     | 54           |
| EK71X-M2-INVERTER  | 71,000  |                     | 14.7                                  | 15.8 ~ 6.8           | 50 ~ 108                                       | 45 ~ 56                        |                                     | 58           |
| EK119X-M2-INVERTER | 119,000 |                     | 30                                    | 15.8 ~ 6.8           | 90 - 200                                       | 49 ~ 59                        |                                     | 81.9         |

Los datos anteriores están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Δ **COEF. DESEM.**= Coeficiente de desempeño.



## FILTROS DE CARTUCHO

- Alta resistencia y muy confiable
- Fabricados en termoplásticos ABS
- Sistema de fijación y cierre para la tapa superior con la función antibloqueo
- Manómetro y válvula liberadora de presión incluidos en la tapa superior
- El cartucho interno cuenta con un núcleo filtrante de alta calidad muy resistente
- Filtración de partículas hasta de 30 micras
- Conexiones roscadas de 1 1/2"
- Tapón de drenado de 1 1/2" de fácil acceso
- Máxima temperatura de operación de 46°C



| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                   | ÁREA DE FILTRADO m <sup>2</sup> | DIÁMETRO DE LA TUBERÍA | CAUDAL NOMINAL gpm (m <sup>3</sup> /h) | MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO PSI (bar) | PESO (kg) |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 012-014-A-001 | Filtro para piscina tipo cartucho para 25 GPM | 2.32                            | 1 1/2"                 | 25(5.6)                                | 50 (3.5)                            | 4.4       |
| 012-014-A-002 | Filtro para piscina tipo cartucho para 35 GPM | 3.34                            |                        | 35(7.9)                                |                                     | 5.3       |
| 012-014-A-003 | Filtro para piscina tipo cartucho para 50 GPM | 4.64                            |                        | 50(11.3)                               |                                     | 6.3       |
| 012-014-A-004 | Filtro para piscina tipo cartucho para 70 GPM | 6.5                             |                        | 70(16)                                 |                                     | 7.2       |

## FILTROS DE ARENA CONSTRUIDOS EN PLÁSTICO REFORZADO

**NUEVO**  
**PRODUCTO**

- Ideal para recirculación en piscinas residenciales y mantener el agua libre de sólidos.
- Incluye válvula selectora de 6 vías (7 posiciones) de fácil montaje al filtro
- Resistente a agentes químicos, condiciones atmosféricas y rayos UV
- Drenaje en la parte inferior del filtro, diseñado para evitar la pérdida de media filtrante
- Modelos equipados con manómetro
- Conexión para cementar con racor integrado
- Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza
- Válvula en polietileno de alta densidad (HPDE)
- Empaques en EPDM
- Todos sus componentes internos son moldeados en PVC
- Tornillería en acero inoxidable
- Filtro polimérico con gran solidez



**2**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

en la válvula

**5**  
AÑOS  
DE GARANTÍA

en el cuerpo  
del filtro

| CÓDIGO   | DIÁMETRO<br>NOMINAL<br>(pulg. / mm) | FLUJO MÁXIMO<br>RECOMENDADO |      |       | VOLUMEN<br>PISCINA EN LITROS |                        | CARGA<br>DE ARENA<br>(kg) | ÁREA<br>DE FILTRADO<br>(m²) | PESO<br>(kg) |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------|------|-------|------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|
|          |                                     | m³/h                        | GPM  | LPM   | 6 HORAS DE<br>FILTRADO       | 8 HORAS DE<br>FILTRADO |                           |                             |              |
| FPBP-12T | 12" / 305                           | 4.8                         | 21.1 | 80.0  | 35,042                       | 46,722                 | 19                        | 0.07                        | 4.4          |
| FPBP-14T | 14" / 355                           | 5.7                         | 25.0 | 94.6  | 40,883                       | 54,510                 | 27                        | 0.1                         | 4.9          |
| FPBP-16T | 16" / 406                           | 7.9                         | 35.0 | 132.0 | 47,400                       | 63,200                 | 45                        | 0.13                        | 6.4          |

## CARGA DE ZEOLITA PARA SISTEMAS DE FILTRACIÓN EN PISCINAS

| CÓDIGO   | DIÁMETRO<br>NOMINAL<br>(pulg. / mm) | SUPERFICIE<br>DE<br>FILTRACIÓN<br>(ft²) | FLUJO DE SERVICIO |            | FLUJO DE<br>RETROLAVADO | CARGA DE<br>ZEOLITA<br>(kg) | OPCIONAL: CARGA<br>MIXTA PARA UN<br>MEJOR DESEMPEÑO |            |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
|          |                                     |                                         | 8.5 gpm/ft²       | 10 gpm/ft² | 10-12 gpm/ft²           |                             | ZEOLITA (kg)                                        | GRAVA (kg) |
| FPBP-12T | 12" / 305                           | 0.93                                    | 7.84              | 9.22       | 11.07                   | 10                          | 9                                                   | 3          |
| FPBP-14T | 14" / 355                           | 1.08                                    | 9.15              | 10.76      | 12.91                   | 14                          | 11                                                  | 4          |
| FPBP-16T | 16" / 406                           | 1.40                                    | 11.89             | 13.99      | 16.79                   | 21                          | 16                                                  | 5          |

- Especialmente diseñados para dejar libre de sólidos el agua de piscina
- Incluye válvula selectora de 6 vías (7 posiciones)
- Resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV
- Conexión para cementar con racor de conexión
- Para piscinas con volumen de hasta 178,066 litros
- La arena es el medio filtrante  
(NOTA: El filtro no incluye arena)
- Drenaje en parte inferior del filtro, para poder extraer el agua interior del mismo sin pérdida de arena
- Equipado con manómetro
- Cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza
- Válvula en polietileno de alta densidad (HPDE)
- Empaques en EPDM
- Todos sus componentes internos son moldeados en PVC



En la válvula



En el cuerpo  
del filtro

| CÓDIGO   | DIÁMETRO<br>NOMINAL<br>(pulg. / mm) | FLUJO MÁXIMO<br>RECOMENDADO |     |       | VOLUMEN<br>PISCINA EN LITROS |                        | CARGA<br>DE<br>ARENA<br>(kg) | ÁREA<br>DE<br>FILTRADO<br>(m <sup>2</sup> ) | PESO<br>(kg) |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------|-----|-------|------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
|          |                                     | m <sup>3</sup> /h           | GPM | LPM   | 6 HORAS DE<br>FILTRADO       | 8 HORAS DE<br>FILTRADO |                              |                                             |              |
| FPD14T   | 14 / 355                            | 5.7                         | 25  | 94.63 | 40,883                       | 54,510                 | 27                           | 0.10                                        | 4            |
| FPD16T   | 16 / 406                            | 7.9                         | 35  | 132   | 47,400                       | 63,200                 | 45                           | 0.13                                        | 7            |
| FPD19T   | 19 / 482                            | 9.0                         | 40  | 150   | 54,000                       | 72,000                 | 79                           | 0.20                                        | 12.6         |
| * FPD22T | 22 / 558                            | 10.3                        | 45  | 172   | 62,526                       | 83                     | 368                          | 114                                         | 0.25         |
| FPD24T   | 24 / 609                            | 11.3                        | 50  | 188   | 67,800                       | 90,400                 | 136                          | 0.28                                        | 15.4         |
| FPD26T   | 26 / 660                            | 16.3                        | 72  | 273   | 98,118                       | 130,824                | 163                          | 0.33                                        | 15           |
| FPD31T   | 31 / 787                            | 22.2                        | 98  | 371   | 133,550                      | 178,066                | 227                          | 0.46                                        | 31           |

**\*NUEVO MODELO**

- Especialmente diseñados para dejar libre de sólidos el agua de piscina
- Cuerpo en resina de poliéster y un filamento de fibra de vidrio
- Válvula en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a agentes químicos y atmosféricos
- Empaques en EPDM
- Componentes internos son moldeados en PVC
- Incluye válvula selectora de 6 vías (7 posiciones)
- Modelos disponibles con válvulas de montaje lateral (consultar especificaciones)
- Resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV
- Conexión para cementar con racor de conexión
- Para piscinas con volumen de hasta 456,000 litros (hora)
- La arena es el medio filtrante (NOTA: El filtro no incluye arena)
- Drenaje en parte inferior del filtro, para poder extraer el agua interior del mismo sin pérdida de arena
- Equipado con manómetro



En la válvula



En el cuerpo del filtro

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                                         | POSICIÓN DE VÁLVULA | DIÁMETRO NOMINAL (pulg. / mm) | FLUJO MÁXIMO RECOMENDADO |     |     | VOLUMEN PISCINA EN LITROS |                     | CARGA DE ARENA (kg) | ÁREA DE FILTRADO (m²) | PESO (kg) |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|-----|-----|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
|                |                                                     |                     |                               | m³/h                     | GPM | LPM | 6 HORAS DE FILTRADO       | 8 HORAS DE FILTRADO |                     |                       |           |
| MARB-36T-FB-6V | Filtro de arena PANDA construido en fibra de vidrio | Superior            | 36 / 914                      | 31.2                     | 137 | 520 | 187,200                   | 249,600             | 470                 | 0.64                  | 32.5      |
| MARB-40L-FB-6V |                                                     | Lateral             | 40 / 1,016                    | 40.2                     | 177 | 670 | 241,200                   | 312,600             | 620                 | 0.82                  | 53.5      |
| MARB-48L-FB-6V |                                                     |                     | 48 / 1,219                    | 52.8                     | 232 | 880 | 316,800                   | 422,400             | 860                 | 1.17                  | 73        |
| MARB-56L-FB-6V |                                                     |                     | 56 / 1,422                    | 57                       | 251 | 950 | 342,000                   | 456,000             | 1400                | 1.54                  | 120.5     |

**Nota: Revisar cubrimiento de flete de este material con su asesor comercial**

La zeolita PURIKOR es el medio de filtración granular con el mejor desempeño, hecho a base de un mineral con propiedades únicas. Su estabilidad y microporosidad lo hacen el medio de filtración perfecto para prácticamente cualquier aplicación en la industria de la purificación de agua, tratamiento de aguas residuales y filtración en piscinas

- Mayor claridad en el agua
- Retiene de 3 a 5 micras de sólidos suspendidos
- Permite una mayor capacidad de flujo debido a su capacidad de microfiltración incrementando la capacidad de filtración
- Brinda un menor diferencial de presión
- Posee una mayor superficie y porosidad con menor densidad
- Ayuda a reducir malos olores debido a su capacidad de retener cationes de amoníaco y otros compuestos catiónicos
- Filtrado en piscinas más eficiente. Con menos horas de duración y obteniendo mejores resultados que con la arena tradicional
- Requiere de menos retrolavados ya que no se satura tan rápido
- Es el medio filtrante más durable (más de 4 años)



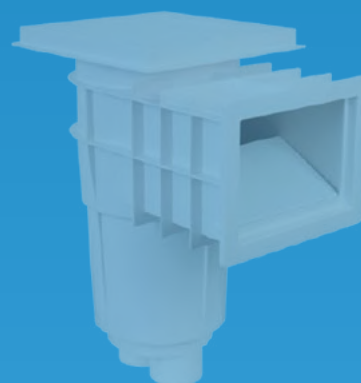
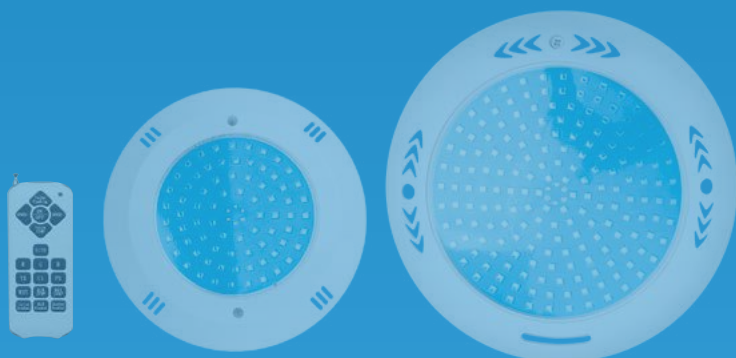
| CÓDIGO    | DESEMPEÑO DE FILTRADO                   | FLUJO DE SERVICIO            | FLUJO DE RETROLAVADO        | DURACIÓN DE RETROLAVADO | PROFUNDIDAD DEL LECHO | ESTABILIDAD TÉRMICA | PESO VOLUMÉTRICO (PVS)  | PESO (kg) |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| PKZEOLITA | 3-5 micras (tasa nominal de filtración) | 8.5 a 10 gpm/ft <sup>2</sup> | 12 a 10 gpm/ft <sup>2</sup> | 5 a 15 min.             | 30 a 40 pulgadas      | Hasta 500°C         | 21.4 kg/ft <sup>3</sup> | 22        |

### CARGA DE ZEOLITA PARA SISTEMAS DE FILTRACIÓN EN PISCINAS (según el tamaño del filtro)

| MODELO DEL FILTRO PANDA | DIÁMETRO NOMINAL (pulgadas) | ÁREA DE FILTRADO (m <sup>2</sup> ) | ÁREA DE FILTRADO (FT <sup>2</sup> ) | FLUJO DE SERVICIO       |                        | FLUJO DE RETROLAVADO | CARGA DE ZEOLITA (kg) | OPCIONAL: CARGA MIXTA PARA UN MEJOR DESEMPEÑO |            |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------|
|                         |                             |                                    |                                     | 8.5 gpm/ft <sup>2</sup> | 10 gpm/ft <sup>2</sup> |                      |                       | ZEOLITA (kg)                                  | GRAVA (kg) |
| FPD14T                  | 14                          | 0.10                               | 1.08                                | 9.15                    | 10.76                  | 12.91                | 14                    | 11                                            | 4          |
| FPD16T                  | 16                          | 0.13                               | 1.40                                | 11.89                   | 13.99                  | 16.79                | 21                    | 16                                            | 5          |
| FPD19T                  | 19                          | 0.20                               | 2.15                                | 18.29                   | 21.52                  | 25.82                | 38                    | 29                                            | 10         |
| FPD24T                  | 24                          | 0.28                               | 3.01                                | 25.61                   | 30.13                  | 36.15                | 67                    | 50                                            | 17         |
| FPD26T                  | 26                          | 0.33                               | 3.55                                | 30.18                   | 35.51                  | 42.61                | 86                    | 64                                            | 21         |
| FPD31T                  | 31                          | 0.46                               | 4.95                                | 42.07                   | 49.50                  | 59.40                | 143                   | 107                                           | 36         |
| MARB-36T-FB-6V          | 36                          | 0.64                               | 6.89                                | 58.53                   | 68.86                  | 82.64                | 231                   | 173                                           | 58         |
| MARB-40L-FB-6V          | 40                          | 0.82                               | 8.82                                | 75.00                   | 88.23                  | 105.88               | 328                   | 246                                           | 82         |
| MARB-48L-FB-6V          | 48                          | 1.17                               | 12.59                               | 107.01                  | 125.89                 | 151.07               | 562                   | 422                                           | 141        |
| MARB-56L-FB-6V          | 56                          | 1.54                               | 16.57                               | 140.85                  | 165.70                 | 198.84               | 863                   | 648                                           | 216        |



# ACCESORIOS PARA PISCINA



**panda**<sup>®</sup>  
pool products

 **SOL GRANDE**<sup>®</sup>

PANDA en su serie WFALL lanza una nueva gama de cascadas decorativas construidas con PVC de alta resistencia y diseñadas para crear, en conjunto con otros elementos, espacios relajantes, innovadores, elegantes y recreativos.

- Amplia gama de modelos disponibles en 12", 18", 24", 36" y 48" de largo
- Amplio rango de labios de 1", 6", 9" y 12"
- Conexión inferior y trasera. Diseño hermético
- Sólo requiere 1 GPM por pulgada



**MODELOS DE 12"**

| CÓDIGO      | LARGO DE LA CASCADA<br>(PULGADAS / CM) | LARGO LABIO (LB)<br>(PULGADAS / CM) | CONEXIÓN<br>CEMENTAR | TIPO DE<br>CONEXIÓN | PESO<br>(kg) |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| WF-N-12-1-T | 12 / 30.48                             | 1 / 2.54                            | 1.5"                 | TRASERA             | 1.2          |



**MODELOS DE 18"**

| CÓDIGO      | LARGO DE LA CASCADA<br>(PULGADAS / CM) | LARGO LABIO (LB)<br>(PULGADAS / CM) | CONEXIÓN<br>CEMENTAR | TIPO DE<br>CONEXIÓN | PESO<br>(kg) |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| WF-N-18-1-I | 18.7 / 47.5                            | 1.1 / 2.8                           | 1.5"                 | INFERIOR            | 2            |



**MODELOS DE 24"**

| CÓDIGO      | LARGO DE LA CASCADA<br>(PULGADAS / CM) | LARGO LABIO (LB)<br>(PULGADAS / CM) | CONEXIÓN<br>CEMENTAR | TIPO DE<br>CONEXIÓN | PESO<br>(kg) |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| WF-N-24-1-T | 24 / 60.96                             | 1 / 2.54                            | 1.5"                 | TRASERA             | 2.6          |



**MODELOS DE 36"**

| CÓDIGO      | LARGO DE LA CASCADA<br>(PULGADAS / CM) | LARGO LABIO (LB)<br>(PULGADAS / CM) | CONEXIÓN<br>CEMENTAR | TIPO DE<br>CONEXIÓN | PESO<br>(kg) |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| WF-N-36-1-T | 36.4 / 92.5                            | 1 / 2.54                            | 1.5"                 | TRASERA             | 3.5          |
| WF-N-36-1-I |                                        |                                     |                      | INFERIOR            |              |
| WF-N-36-6-T |                                        | 6 / 15.24                           |                      | TRASERA             | 6.1          |



**MODELOS DE 48"**

| CÓDIGO      | LARGO DE LA CASCADA<br>(PULGADAS / CM) | LARGO LABIO (LB)<br>(PULGADAS / CM) | CONEXIÓN<br>CEMENTAR | TIPO DE<br>CONEXIÓN | PESO<br>(kg) |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| WF-N-48-1-T | 48.4 / 123                             | 1 / 2.54                            | 1.1 / 2.58           | TRASERA             | 4.9          |
| WF-N-48-1-I |                                        |                                     |                      | INFERIOR            |              |

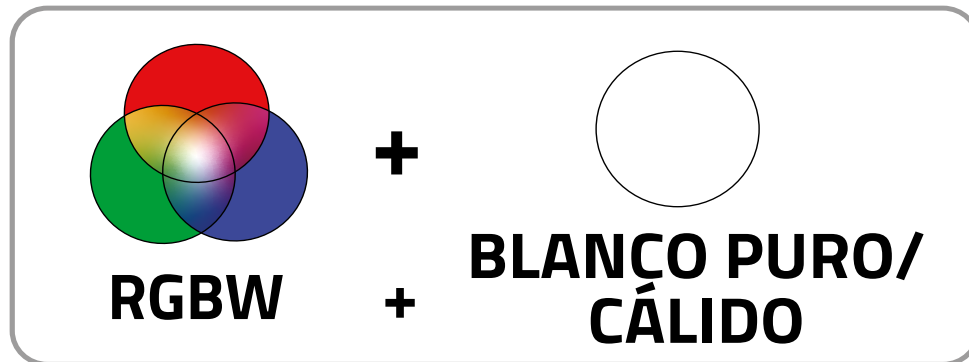
**NUEVO  
PRODUCTO**

- Control remoto incluido para selección de colores y modos de uso
- Adaptación de color blanco puro y cálido seleccionable en la lámpara.
- Ahorro de energía gracias a su tecnología LED
- Fácil instalación y libre mantenimiento
- Amplia gama de shows de iluminación
- Mayor vida útil (hasta 50,000 horas)
- Mayor intensidad con menos potencia
- Montaje en pared (en cemento)
- Grado de protección IP68
- Alimentación en 12 Vca
- 2.5 m de cable para alimentación
- Modelos sellados en resina
- Tipo de led EPISTAR



**2  
AÑOS  
DE GARANTÍA**

## OPCIONES DE ILUMINACIÓN:

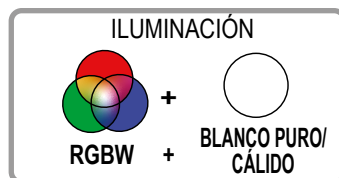


## SECUENCIA DE ILUMINACIÓN RGB EN CORRIENTE ALTERNA

Las lámparas en corriente alterna con RGB tienen 16 modos de iluminación:

|   |                   |    |                                                      |    |                                      |
|---|-------------------|----|------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Azul estático     | 8  | Cambio gradual entre Verde/Rojo/Azul                 | 15 | Cambio de 7 colores rápido           |
| 2 | Rojo estático     | 9  | Cambio rápido Rojo/Rojo-Verde/Verde                  | 16 | Cambio gradual entre Rojo/Verde/Azul |
| 3 | Verde estático    | 10 | Cambio rápido Verde/Verde-Azul/Azul                  |    |                                      |
| 4 | Purpura estático  | 11 | Cambio rápido Azul/Rojo-Azul/Rojo                    |    |                                      |
| 5 | Cian estático     | 12 | Cambio gradual entre Rojo-Verde/Verde-Azul/Rojo-Azul |    |                                      |
| 6 | Amarillo estático | 13 | Flashes lentos Rojo/Verde/Azul                       |    |                                      |
| 7 | Blanco estático   | 14 | Flashes lentos Rojo/Azul/Verde                       |    |                                      |

**KIT LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 8" DE DIÁMETRO**

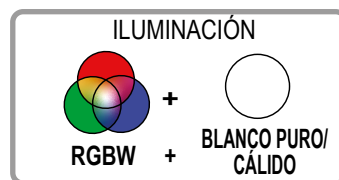


| CÓDIGO            | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE    | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|-------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| K-LMSF-8CB-6-12A  | 6                | 12 Vca  | 3                      | 2.5                      | Pared (en cemento) | EPISTAR     | 120°                  | 316           | 0.6       |
| K-LMSF-8CB-15-12A | 15               |         |                        |                          |                    |             |                       | 898           |           |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

**KIT LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 10" DE DIÁMETRO**



| CÓDIGO             | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE    | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|--------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| K-LMSF-10CB-25-12A | 25               | 12 Vca  | 3                      | 2.5                      | Pared (en cemento) | EPISTAR     | 120°                  | 1 423         | 0.9       |
| K-LMSF-10CB-35-12A | 35               |         |                        |                          |                    |             |                       | 1 846         |           |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

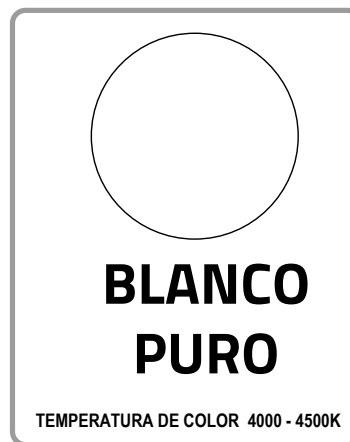
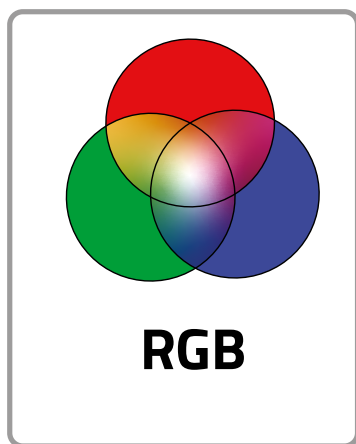
NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

PANDA serie LUMINUS le ofrece 3 modelos de lámparas con tecnología LED, construidas en plástico de alta resistencia (ABS) y con diámetros de 4", 8" y 11". Le invitamos a conocer lo que LUMINUS tiene para usted.

- Construcción en plástico ABS con protección contra rayos UV
- Modelos sellados en resina (consulte modelos)
- Cubierta exterior en policarbonato (consulte modelos)
- Grado de protección IP 68
- Alimentación en 12 Vca o 12 Vcd (consulte modelos)
- 5 metros de cable alimentación
- Tornillería en acero inoxidable 316
- Ahorro de energía gracias a su tecnología LED
- Mayor vida útil (hasta 50,000 horas)
- Mayor intensidad con menos potencia
- Modelos disponibles para instalarse en pared
- Fácil instalación
- Libre de mantenimiento
- Compatible con transformadores en Vca (consulte modelos)
- Amplia gama de shows de iluminación (16 shows en Vca)
- Máxima sumergencia de 5 metros



## OPCIONES DE ILUMINACIÓN:



### SECUENCIA DE ILUMINACIÓN RGB EN CORRIENTE ALTERNA

Las lámparas en corriente alterna con RGB tienen 16 modos de iluminación:

|   |                   |    |                                                      |    |                                      |
|---|-------------------|----|------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Azul estático     | 8  | Cambio gradual entre Verde/Rojo/Azul                 | 15 | Cambio de 7 colores rápido           |
| 2 | Rojo estático     | 9  | Cambio rápido Rojo/Rojo-Verde/Verde                  | 16 | Cambio gradual entre Rojo/Verde/Azul |
| 3 | Verde estático    | 10 | Cambio rápido Verde/Verde-Azul/Azul                  |    |                                      |
| 4 | Purpura estático  | 11 | Cambio rápido Azul/Rojo-Azul/Rojo                    |    |                                      |
| 5 | Cian estático     | 12 | Cambio gradual entre Rojo-Verde/Verde-Azul/Rojo-Azul |    |                                      |
| 6 | Amarillo estático | 13 | Flashes lentos Rojo/Verde/Azul                       |    |                                      |
| 7 | Blanco estático   | 14 | Flashes lentos Rojo/Azul/Verde                       |    |                                      |

**LÁMPARAS LED MONTAJE MEDIANTE ADAPTADOR 4" DE DIÁMETRO**

**Corriente directa** 

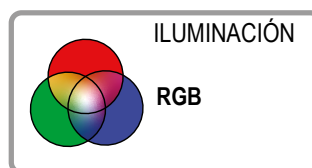
**PRÓXIMAMENTE**



LMS-4N-B-9W-12D



LMS-4N-C-9W-12D



| CÓDIGO          | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE          | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|-----------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| LMS-4N-B-9W-12D | 9                | 12 VCD  | 2                      | 5                        | ADAPTADOR PARA TUBO 3/4" | EPISTAR     | 120°                  | 855           | 1.2       |
| LMS-4N-C-9W-12D |                  |         | 4                      |                          |                          |             |                       |               |           |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

**LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 8" DE DIÁMETRO**

**Corriente alterna** 

**NUEVO PRODUCTO**



LMS-8-B-12W-12A  
LMS-8-B-25W-12A



LMS-8-C-25W-12A



LMSF-8-CB-6W-12A  
LMSF-8-CB-15W-12A



| CÓDIGO            | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|-------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| LMS-8-B-12W-12A   | 12               | 12 VCA  | 2                      | 5                        | EN PARED        | OSRAM       | 60°                   | 1140          | 1.4       |
| LMS-8-B-25W-12A   | 25               |         |                        |                          |                 |             |                       | 2375          |           |
| LMS-8-C-25W-12A   | 25               |         |                        | 2.5                      | EN PARED        | EPISTAR     | 120°                  | 316           | 0.6       |
| LMSF-8-CB-6W-12A  | 6                |         |                        |                          |                 |             |                       | 899           |           |
| LMSF-8-CB-15W-12A | 15               |         |                        |                          |                 |             |                       |               |           |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

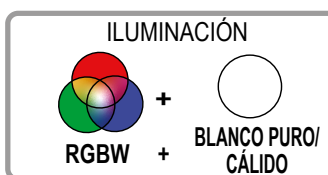
NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador y los modelos en corriente directa de 4 cables además del transformador requieren un controlador. Por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores y controladores para seleccionar el modelo más apropiado.

\*NUEVO: Las lámparas FLAT (LMSF) solo son compatibles con el resto de modelos mediante el transformador y controlador.

**LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 10" DE DIÁMETRO**

**Corriente alterna** 

**NUEVO PRODUCTO**



| CÓDIGO             | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|--------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| LMSF-10-CB-25W-12A | 25               | 12 Vca  | 2                      | 2.5                      | EN PARED        | EPISTAR     | 120°                  | 1 423         | 0.9       |
| LMSF-10-CB-35W-12A | 35               |         |                        |                          |                 |             |                       | 1 846         |           |

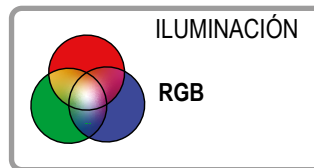
\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador y los modelos en corriente directa de 4 cables además del transformador requieren un controlador. Por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores y controladores para seleccionar el modelo más apropiado.

\*NUEVO: Las lámparas FLAT (LMSF) solo son compatibles con el resto de modelos mediante el transformador y controlador.

**LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 11" DE DIÁMETRO**

Corriente alterna



| CÓDIGO           | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| LMS-11-C-18W-12A | 18               | 12 Vca  | 2                      | 5                        | EN PARED        | EPISTAR     | 120°                  | 1 710         | 1.9       |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

**TRANSFORMADORES EN CORRIENTE ALTERNA**

Cuentan con una tablilla de conexiones para la alimentación de las lámparas a utilizar (la cantidad máxima de lámparas que puede instalar dependerá directamente de la potencia del transformador entre la potencia de las lámparas a instalar)



| CÓDIGO        | VOLTAJE ALIMENTACIÓN (VCA) | VOLTAJE SALIDA (VCA) | POTENCIA (Watts) | PESO (kg) |
|---------------|----------------------------|----------------------|------------------|-----------|
| TRAFO-100-12A | 127                        | 12                   | 100              | 2.1       |
| TRAFO-300-12A |                            |                      | 300              | 4         |
| TRAFO-500-12A |                            |                      | 500              | 8.7       |

**CONTROLADOR DE CASCADAS Y LÁMPARAS LED PANDA (INCLUYE CONTROL REMOTO)**

**CONTROLADOR**

- Alimentación: 12 VCD
- Salida: 12 VCD
- Máxima corriente: 15 Amp
- Máxima potencia: 180 Watts
- 32 modos de color: 7 colores sólidos y 32 shows de colores
- Incluye 8 botones de control



**INCLUYE**

**CONTROL REMOTO**

- Incluye batería de litio recargable en 5 VCD y cable USB para la recarga
- Período de duración de la batería cargada: 30 días
- Rango de operación de hasta 27 m (puede variar por posibles obstáculos, paredes, etc.) circular para la selección de colores



**NOM**

| CÓDIGO       | VOLTAJE ALIMENTACIÓN (VCD) | VOLTAJE SALIDA (VCD) | POTENCIA (Watts) | PESO (g) |
|--------------|----------------------------|----------------------|------------------|----------|
| CTRL-180-12D | 12                         | 12                   | 180              | 165      |

**SECUENCIA DE ILUMINACIÓN RGB EN CORRIENTE DIRECTA CON CONTROLADOR**

Las lámparas en corriente directa con RGB tienen 32 modos de iluminación:

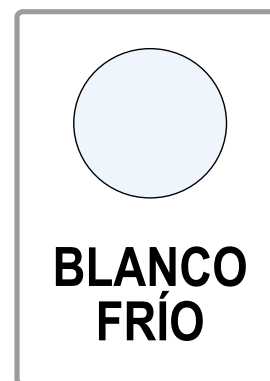
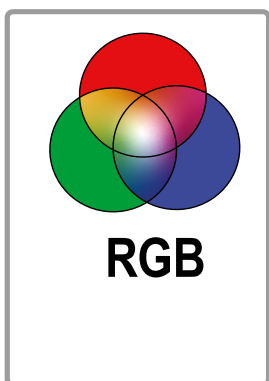
|                                  |                                    |                                             |                           |                          |                           |                              |                           |                            |                               |                          |                                  |                                   |                                      |                                      |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Rojo estático                  | 2 Verde estático                   | 3 Azul estático                             | 4 Amarillo estático       | 5 Morado estático        | 6 Cian estático           | 7 Blanco estático            | 8 Salto de 7 colores      | 9 Salto de colores         | 10 Estrobo blanco             | 11 Estrobo de 7 colores  | 12 Rojo desvaneciente y radiante | 13 Verde desvaneciente y radiante | 14 Azul desvaneciente y radiante     | 15 Amarillo desvaneciente y radiante | 16 Morado desvaneciente y radiante |
| 17 Cian desvaneciente y radiante | 18 Blanco desvaneciente y radiante | 19 Show de colores desvaneciente y radiante | 20 Rojo/Verde color suave | 21 Rojo/Azul color suave | 22 Verde/Azul color suave | 23 Rojo/Amarillo color suave | 24 Verde/Cian color suave | 25 Azul/Morado color suave | 26 Verde/Amarillo color suave | 27 Azul/Cian color suave | 28 Rojo/Morado color suave       | 29 Azul/Blanco color suave        | 30 Amarillo/Morado /Cian color suave | 31 Rojo/Verde/Azul color suave       | 32 Todos los colores en suave      |

PANDA en su serie DELUXE lanza una nueva gama de lámparas LED en acero inoxidable 316 con diseño innovador, elegante, de máxima iluminación y bajo consumo de energía gracias a su tecnología LED. Gracias a su amplia gama de modelos que comprenden 2", 3", 5", 9" y 10" de diámetro, así como las opciones de iluminación en blanca y color, es posible iluminar cada espacio de su piscina.

- Construcción en acero inoxidable en 316
- Modelos sellados en resina
- Cubierta exterior en policarbonato o vidrio templado en 8 mm
- Grado de protección IP68
- Alimentación en 12 Vca o 12 Vcd (consulte modelos)
- 5 m de cable alimentación
- Tornillería en acero inoxidable 316
- Ahorro de energía gracias a su tecnología LED
- Mayor vida útil (hasta 50,000 horas)
- Innovadoras y elegantes. Mayor intensidad con menos potencia
- Modelos disponibles para instalarse con nicho o montaje en pared
- Fácil instalación. Libre de mantenimiento
- Compatible con transformadores en Vca o transformadores Vcd y controladores
- Amplia gama de shows de iluminación (16 shows en Vca y 32 shows Vcd)
- Máxima sumergencia de 5 m



### OPCIONES DE ILUMINACIÓN:



#### SECUENCIA DE ILUMINACIÓN RGB EN CORRIENTE DIRECTA CON CONTROLADOR

Las lámparas en corriente directa con RGB tienen 32 modos de iluminación:

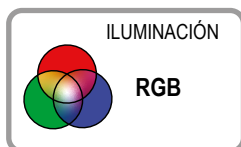
|                                  |                                    |                                               |                           |                          |                           |                              |                           |                            |                               |                          |                                  |                                   |                                      |                                      |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Rojo estático                  | 2 Verde estático                   | 3 Azul estático                               | 4 Amarillo estático       | 5 Morado estático        | 6 Cian estático           | 7 Blanco estático            | 8 Salto de colores        | 9 Salto de 7 colores       | 10 Estrobo blanco             | 11 Estrobo de 7 colores  | 12 Rojo desvaneciente y radiante | 13 Verde desvaneciente y radiante | 14 Azul desvaneciente y radiante     | 15 Amarillo desvaneciente y radiante | 16 Morado desvaneciente y radiante |
| 17 Cian desvaneciente y radiante | 18 Blanco desvaneciente y radiante | 19 Show de colores desvanecientes y radiantes | 20 Rojo/Verde color suave | 21 Rojo/Azul color suave | 22 Verde/Azul color suave | 23 Rojo/Amarillo color suave | 24 Verde/Cian color suave | 25 Azul/Morado color suave | 26 Verde/Amarillo color suave | 27 Azul/Cian color suave | 28 Rojo/Morado color suave       | 29 Azul/Blanco color suave        | 30 Amarillo/Morado /Cian color suave | 31 Rojo/Verde/Azul color suave       | 32 Todos los colores en suave      |

**LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED O SUELO 3" DE DIÁMETRO**

Corriente directa



DLX-3-C-18W-12D



| CÓDIGO          | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|-----------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| DLX-3-C-18W-12D | 18               | 12 VCD  | 4                      | 5                        | PARED O SUELO   | CREE        | 120°                  | 1710          | 1.2       |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

**LÁMPARAS LED MONTAJE EN NICHOS 5" DE DIÁMETRO**

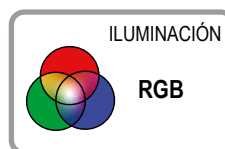
Corriente alterna



DLX-5N-B-12W-12A



DLX-5N-C-12W-12A



| CÓDIGO           | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| DLX-5N-B-12W-12A | 12               | 12 VCA  | 3                      | 5                        | NICHOS          | EPISTAR     | 120°                  | 1140          | 1.4       |
| DLX-5N-C-12W-12A |                  |         |                        |                          |                 |             |                       |               |           |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

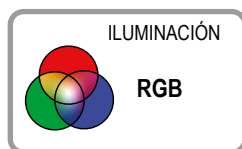
**LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 9" DE DIÁMETRO**

Corriente alterna

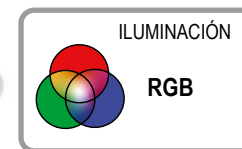
**PRÓXIMAMENTE**



DLX-9-C-7W-12A



DLX-9-C-25W-12A



| CÓDIGO          | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|-----------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| DLX-9-C-7W-12A  | 7                | 12 VCA  | 3                      | 5                        | EN PARED        | EPISTAR     | 120°                  | 665           | 1.4       |
| DLX-9-C-25W-12A | 25               |         |                        |                          |                 | CREE        | 60°                   | 2375          |           |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

**LÁMPARAS LED MONTAJE EN PARED 9" DE DIÁMETRO**

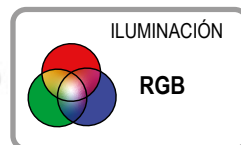
Corriente alterna



DLX-9-B-12W-12A



DLX-9-C-18W-12A  
DLX-9-C-12W-12A



| CÓDIGO          | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|-----------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| DLX-9-B-12W-12A | 12               | 12 VCA  | 2                      | 5                        | EN PARED        | EPISTAR     | 120°                  | 1140          | 1.3       |
| DLX-9-C-12W-12A |                  |         |                        |                          |                 |             |                       | 1710          |           |
| DLX-9-C-18W-12A | 18               |         |                        |                          |                 |             |                       |               |           |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

**LÁMPARAS LED MONTAJE EN NICHOS 10" DE DIÁMETRO**

Corriente alterna

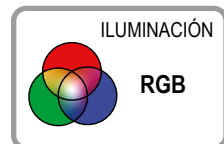
Corriente directa



DLX-10N-B-18W-12A



DLX-10N-C-35W-12A



| CÓDIGO            | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|-------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| DLX-10N-B-18W-12A | 18               | 12 VCA  | 2                      | 5                        | NICHOS          | EPISTAR     | 120°                  | 1710          | 2.3       |
| DLX-10N-C-35W-12A | 35               |         |                        |                          |                 |             |                       | 3325          |           |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

**LÁMPARA LED MONTAJE EN NICHOS 10" DE DIÁMETRO**

Corriente alterna



| CÓDIGO            | POTENCIA (Watts) | VOLTAJE | CABLES DE ALIMENTACIÓN | LARGO DEL CABLE (metros) | TIPO DE MONTAJE | TIPO DE LED | ÁNGULO DE ILUMINACIÓN | *MÁX. LÚMENES | PESO (kg) |
|-------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|
| DLX-10N-B-50W-12A | 50               | 12 VCA  | 3                      | 5                        | NICHOS          | CREE        | 60°                   | 4750          | 3.3       |

\*La percepción de la salida de luz (Lúmenes) puede variar dependiendo de condiciones externas.

NOTA: Recuerde que las lámparas necesitan un transformador, por lo cual le invitamos a consultar la hoja de transformadores para seleccionar el modelo más apropiado.

**PRÓXIMAMENTE**

Contamos con un modelo de 500W. Cuenta con una tablilla de conexión para la alimentación de las lámparas LED (la cantidad máxima de lámparas que puede instalar dependerá directamente de la potencia del transformador entre la potencia de las lámparas a instalar). Recuerde que en muchos casos será necesario conectar un controlador con control remoto antes de la conexión de la lámparas.

### TRANSFORMADOR

| CÓDIGO        | VOLTAJE ALIMENTACIÓN (VCA) | VOLTAJE SALIDA (VCD) | POTENCIA (Watts) | PESO (kg) |
|---------------|----------------------------|----------------------|------------------|-----------|
| TRAFO-500-12D | 127 / 230                  | 12                   | 500              | 1.5       |



**NOM**



### CONTROLADOR DE CASCADAS Y LÁMPARAS LED PANDA (INCLUYE CONTROL REMOTO)

#### CONTROLADOR

- Alimentación: 12 VCD
- Salida: 12 VCD
- Máxima corriente: 15 Amp
- Máxima potencia: 180 Watts
- 32 modos de color: 7 colores sólidos y 32 shows de colores
- Incluye 8 botones de control



#### INCLUYE

#### CONTROL REMOTO

- Incluye batería de litio recargable en 5 VCD y cable USB para la recarga
- Período de duración de la batería cargada: 30 días
- Rango de operación de hasta 27 m (puede variar por posibles obstáculos, paredes, etc.) circular para la selección de colores



**NOM**

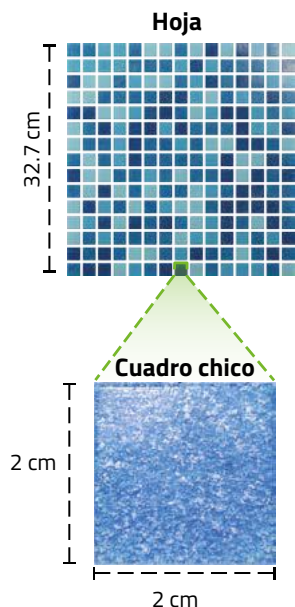
| CÓDIGO       | VOLTAJE ALIMENTACIÓN (VCD) | VOLTAJE SALIDA (VCD) | POTENCIA (Watts) | PESO (g) |
|--------------|----------------------------|----------------------|------------------|----------|
| CTRL-180-12D | 12                         | 12                   | 180              | 165      |

### SECUENCIA DE ILUMINACIÓN RGB EN CORRIENTE DIRECTA CON CONTROLADOR

Las lámparas en corriente directa con RGB tienen 32 modos de iluminación:

|                                  |                                    |                                             |                           |                          |                           |                              |                           |                            |                               |                          |                                  |                                   |                                      |                                      |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Rojo estático                  | 2 Verde estático                   | 3 Azul estático                             | 4 Amarillo estático       | 5 Morado estático        | 6 Cian estático           | 7 Blanco estático            | 8 Salto de 7 colores      | 9 Salto de colores         | 10 Estrobo blanco             | 11 Estrobo de 7 colores  | 12 Rojo desvaneciente y radiante | 13 Verde desvaneciente y radiante | 14 Azul desvaneciente y radiante     | 15 Amarillo desvaneciente y radiante | 16 Morado desvaneciente y radiante |
| 17 Cian desvaneciente y radiante | 18 Blanco desvaneciente y radiante | 19 Show de colores desvaneciente y radiante | 20 Rojo/Verde color suave | 21 Rojo/Azul color suave | 22 Verde/Azul color suave | 23 Rojo/Amarillo color suave | 24 Verde/Cian color suave | 25 Azul/Morado color suave | 26 Verde/Amarillo color suave | 27 Azul/Cian color suave | 28 Rojo/Morado color suave       | 29 Azul/Blanco color suave        | 30 Amarillo/Morado /Cian color suave | 31 Rojo/Verde/Azul color suave       | 32 Todos los colores en suave      |

- Diseñados para dar estilo a su piscina
- Resistente a todo tipo de climas
- Probados ante choques térmicos y golpes
- Fácil instalación
- Resistencia al contacto con productos químicos:
  - Productos de hogar
  - Sales de piscina
  - Ácidos y alcalinos en altas y bajas concentraciones



## PRÓXIMAMENTE

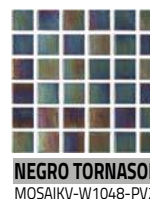
### AZULES



### MIX MATIZ



### TORNASOL



| CÓDIGO            | DESCRIPCIÓN | COLOR          | MATERIAL         | MEDIDAS           |           |                 | CONTENIDO POR CAJA | PESO (kg) |
|-------------------|-------------|----------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------|
|                   |             |                |                  | CUADRO CHICO (mm) | HOJA (mm) | ÁREA TOTAL (m²) |                    |           |
| MOSAIKV-A1016-PV2 | AZULES      | ZAFIRO         | VIDRIO FUSIONADO | 20 x 20           | 327 x 327 | 2.14            | 20 HOJAS           | 13        |
| MOSAIKV-A2005-PV2 | MIX MATIZ   | MIX BAHIA      |                  |                   |           |                 |                    |           |
| MOSAIKV-A2012-PV2 |             | MIX PROFUNDO   |                  |                   |           |                 |                    |           |
| MOSAIKV-A2063-PV2 |             | VERDE3         |                  |                   |           |                 |                    |           |
| MOSAIKV-W1048-PV2 | TORNASOL    | NEGRO TORNASOL |                  |                   |           |                 |                    |           |

### VÁLVULAS DE SERVICIO



Válvulas de servicio de alta calidad, ideales para sistemas de filtración y recirculación de piscinas, con diseño robusto y fácil mantenimiento.

- Construidas en PVC
- Presión máxima de operación: 100 psi
- Fácil inspección
- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 50°C
- Resistentes a rayos UV



| CÓDIGO         | CONEXIONES | TIPO DE CONEXIÓN     | FLUJO MÁXIMO |
|----------------|------------|----------------------|--------------|
| PA-VC-1.5PVC-C | 1.5"       | Hembra para cementar | 250 l/ min   |
| PA-VC-2PVC-C   | 2"         |                      | 350 l/ min   |

### BOTÓN NEUMÁTICO



- IDEAL PARA Hidromasaje y SPA
- Seguro ante cualquier riesgo eléctrico
- Resistente construcción a rayos UV
- Compacto y adaptable a cualquier sistema neumático
- Compatible con piscinas de fibra de vidrio
- Cubierta protectora con acabado cromado



| CÓDIGO        | PULSO DE AIRE | ROSCA | PESO     |
|---------------|---------------|-------|----------|
| PA-BOTON-NEUM | máximo 8 m    | 1"    | 0.030 kg |

### CAJA DE REGISTRO PARA PISCINAS



- Plástico abs retardante antifiama
- Robusta, construcción en plástico, libre de corrosión
- Ideal para conexiones de lámparas PANDA®
- Tapa con sistema hermético
- Conexión sencilla y segura



| CÓDIGO            | CONEXIONES | ROSCA  | PESO    |
|-------------------|------------|--------|---------|
| PA-REG-CONEX3/4-B | 3/4"       | HEMBRA | 0.14 kg |

**KIT MANTENIMIENTO PARA PISCINAS**



**1**



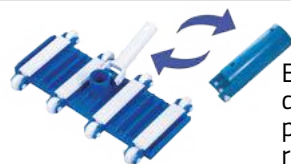
Kit analizador de cloro y pH

**2**



Termómetro flotante de 6"  
con escala en °C y °F

**3**



Barredora flexible  
de 14" construida en  
plástico ABS con  
ruedas integradas

**4**



Cepillo curvo de 18" de largo  
con mango en acero inoxidable  
y cerdas en nylon

**5**



Red saca hojas tipo pala  
de alta resistencia



| PAQUETE  | CÓDIGO           |
|----------|------------------|
| <b>1</b> | PA-KIT/MTTO-5P-1 |

**KIT MANTENIMIENTO PARA PISCINAS**



**1**



Kit analizador de cloro y pH

**2**



Red saca hojas tipo bolsa de gran capacidad

**3**



Barredora curva de plástico ABS con cerdas laterales de nylon

**4**



Cepillo curvo de 18" de largo con mango en acero inoxidable y cerdas en nylon

**5**



Termómetro flotante de 9" con escala en °C y °F



PAQUETE

CÓDIGO

**2**

PA-KIT/MTTO-5P-2

**KIT MANTENIMIENTO PARA PISCINAS**



**1**



Kit analizador de cloro y pH

**2**



Red saca hojas tipo pala de alta resistencia

**3**



Barredora con agarre australiano de plástico ABS con cerdas inferiores de nylon

**4**



Cepillo curvo de 18" de largo en plástico ABS y cerdas en nylon

**5**



Termómetro flotante de 6" con escala en °C y °F



PAQUETE

CÓDIGO

**3**

PA-KIT/MTTO-5P-3

**KIT MANTENIMIENTO PARA PISCINAS**



**1**



Kit analizador de cloro y pH

**2**



Red saca hojas tipo pala de alta resistencia

**3**



Barredora con agarre australiano de plástico ABS con cerdas inferiores de nylon

**4**



Cepillo curvo de 18" de largo con mango en acero inoxidable y cerdas en nylon

**5**



Termómetro flotante de 10" con escala en °C y °F



PAQUETE

CÓDIGO

**4**

PA-KIT/MTTO-5P-4

## KIT MANTENIMIENTO PARA PISCINAS



1



Cepillo con agarre manual

2



Red saca hojas tipo pala de alta resistencia

3



Barredora curva de plástico ABS con cerdas inferiores en nylon

4



Maneral telescópico de aluminio compuesto por tres secciones de 0.57 m, 0.44 m y 0.37 m

5



Clorador flotante de 5" construido en polímero reforzado

6



Termómetro flotante de 7" con escala en °C y °F



PAQUETE

**5**

CÓDIGO

PA-KIT/MTTO-6P-1



Red saca hojas  
tipo pala

**CÓDIGO**

012-001-A-002



Red saca hojas  
tipo bolsa

**CÓDIGO**

012-001-A-003



3 secciones  
de 1.5 m c/u,  
longitud  
total 4.5 m

Maneral telescópico  
de aluminio

**CÓDIGO**

012-001-A-008



Cepillo curvo de 18"  
con cerdas y mango  
acero inoxidable

**CÓDIGO**

PA-CEP-CU18-CX-MX



**Cepillo recto de 10" con  
cerdas en nylon**

▪ Cuerpo en ABS

**CÓDIGO**

012-001-A-001



**Cepillo curvo de 18" con  
cerdas en nylon**

▪ Cuerpo en ABS

**CÓDIGO**

012-001-A-010



**Cepillo recto de 10" con  
cerdas en acero  
inoxidable**

▪ Mango de aluminio

**CÓDIGO**

012-001-A-006



**Cepillo curvo 18" cerdas  
combinadas en  
nylon® y acero inox.**

▪ Mango de aluminio

**CÓDIGO**

012-001-A-005



Cepillo curvo de 18"  
con cerdas nylon y mango  
acero inoxidable

**CÓDIGO**

PA-CEP-CU18-CN-MX



**Barredora triangular**

- Protectores de vinil y cerdas inferiores

**CÓDIGO**

012-001-A-007



**Barredora flexible 14"**

- Eje de ruedas en acero inoxidable
- Cuerpo en ABS

**CÓDIGO**

012-001-A-004



**Barredora flexible 14" con cerdas laterales**

- Cuerpo en ABS

**CÓDIGO**

012-001-A-011



**Manguera flexible 1.25"**  
con un extremo giratorio y el otro fijo

**CÓDIGO**

**LARGO  
(m)**

|               |      |
|---------------|------|
| 012-002-A-001 | 7.5  |
| 012-002-A-006 | 10.5 |
| 012-002-A-007 | 12   |
| 012-002-A-035 | 15   |

**TIRAS REACTIVAS**

5 pruebas en 1

- PH
- Nivel de cloro
- Alcalinidad
- Bromuro total
- Dureza total



**CÓDIGO**

PA-TESTKIT-5EN1



**Clorador flotante de 7"**

- Construido en polímero reforzado

**CÓDIGO**

012-003-A-004

**NUEVO**  
**PRODUCTO**



**Maneral telescópico de aluminio  
Dos secciones de 2.4 m c/u**

**CÓDIGO**

PA-MANET-A-4.8M-2S

**Pato flotante con termómetro**



**NUEVO**  
**PRODUCTO**

**CÓDIGO**

PA-TERFLOT-PATO

**Termómetro flotante digital**



**NUEVO**  
**PRODUCTO**

**CÓDIGO**

PA-TERFLOT-DIG



**Kit analizador de cloro y pH**

**CÓDIGO**

012-003-A-001



**Clorador flotante de 9"**

- Construido en polímero reforzado

**CÓDIGO**

012-003-A-003



**Clorador automático en línea de 2 kg**

- De pastillas
- Con válvula de control
- Máxima presión 50 psi
- Conexiones en 1.5" hembra

**CÓDIGO**

012-003-A-005



**Clorador automático en línea de 4 kg**

- De pastillas
- Con válvula de control
- Máxima presión 50 psi
- Conexiones en 1.5" hembra

**CÓDIGO**

012-003-A-006



**Repuestos de kit analizador**

OTO (1/2 Oz) y pH (1/2 Oz)

**CÓDIGO**

012-003-A-002



**Boquilla de retorno de 1.5" a 1/2"**

- Construida en PVC
- Para cementar
- Orientación de la boquilla ajustable

**CÓDIGO**

012-002-A-005



**Boquilla de retorno de 1.5" a 3/4"**

- Construida en PVC
- Para cementar
- Orientación de la boquilla ajustable

**CÓDIGO**

012-002-A-004



**Boquilla de retorno de 1.5" a 1"**

- Construida en PVC
- Para cementar
- Orientación de la boquilla ajustable

**CÓDIGO**

012-002-A-003



**Tapón macho para boquilla de aspirado**

- De 1.5" NPT
- Construido en PVC

**CÓDIGO**

PA-TAPON-BA-1.5



**Boquilla de aspirado**

- Construida en plástico
- De 1.5" a 2"

**CÓDIGO**

PA-BOQA-1.5X2R-P



**Adaptador para manguera de aspirado**

- Construido en plástico
- De 1.5" rosca a 1.25" manguera

**CÓDIGO**

PA-ADP1.5RX1.25M-P



Desnatador plástico para concreto

**CÓDIGO**

PA-DESN-PBC-2"



**Dren de fondo**

- Construido en PVC

Incluye:  
- Tornillos en acero inoxidable

**CÓDIGO**

**CONEX.**

012-002-A-002 1.5"x1.5"

012-002-A-008 2"x1.5"



**Termómetro flotante**

construido en ABS  
con escala °C y °F

**CÓDIGO**

012-005-A-001

**Escalera en acero inoxidable**

- Excelente diseño
- Fácil instalación
- Muy resistente
- Diseño especial para piscinas de concreto
- Incluye bases plásticas para evitar ralladuras a la piscina
- 3 escalones

Seguridad al entrar y salir de su piscina



**CÓDIGO**

**DESCRIPCIÓN**

012-016-A-001 Escalera para piscina en acero inoxidable. Tubería de 42 mm.



**CÓDIGO:**

**DESCRIPCIÓN**

012-005-A-004 Polea para enrollar cubierta de piscinas. Incluye accesorios de fijación.



3 secciones con una longitud total de 6.5 m

**CÓDIGO**

**DESCRIPCIÓN**

012-005-A-003 Tubos de aluminio para poleas de enrolladora

- Diseño elegante. Acabado pulido brillante
- Incluye bases plásticas que previenen ralladuras y daños en la pared de su piscina
- Peldaños de superficie antiderrapante. Diferentes estilos en pasamanos
- Muy resistente. Soporta un máximo de 300 lbs (136 kg)

## TIPO MIXTA

### Para instalación en piscina con superficie de concreto

- Variedad de modelos con opciones de 2, 3 y 4 peldaños



| CÓDIGO         | NÚMERO DE PELDAÑOS | TIPO DE ESCALERA |
|----------------|--------------------|------------------|
| PA-ESC-MIX1-2P | 2                  | Mixta            |
| PA-ESC-MIX1-3P | 3                  |                  |
| PA-ESC-MIX1-4P | 4                  |                  |

## TIPO ESTANDAR

### Para instalación en piscina con superficie de concreto

- Variedad de modelos con opciones de 2, 3 y 4 peldaños



| CÓDIGO         | NÚMERO DE PELDAÑOS | TIPO DE ESCALERA |
|----------------|--------------------|------------------|
| PA-ESC-STD1-2P | 2                  | Estándar         |
| PA-ESC-STD1-4P | 4                  |                  |

### Para instalación en piscina con superficie de madera

- Modelo de 3 escalones



## PRÓXIMAMENTE

| CÓDIGO          | NÚMERO DE PELDAÑOS | TIPO DE ESCALERA |
|-----------------|--------------------|------------------|
| PA-ESC-STDM1-3P | 3                  | Estándar         |

## PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE

- Para instalación en piscina y spa con superficie de concreto
- Fijación tipo cementar
- Acabado pulido-brillante



## PRÓXIMAMENTE

| CÓDIGO         |
|----------------|
| PA-PSM-CURV-D1 |

- Menor consumo eléctrico: ya que su diseño ecológico aprovecha la energía solar para calentar el agua de la piscina
- Ligero, flexible y de fácil instalación
- Mayor duración gracias a su diseño reversible
- Panel solar construido con materiales para soportar los rayos UV
- Más superficie expuesta para lograr una mayor absorción de calor
- Diferentes modos de funcionamiento

Incluye: adaptadores, conectores, deflectores y o-rings



| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                                 | CADA CÓDIGO INCLUYE<br>4 SECCIONES QUE<br>CUBREN UN ÁREA DE | PESO DEL<br>PAQUETE<br>(kg) |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ECOHEAT-4M2   | Panel solar para calentamiento de agua en piscina           | 1.36 x 3 m (área total = 4 m²)                              | 9.8                         |
| ECOHEAT-KITD  | Kit de desvío                                               |                                                             |                             |
| ECOHEAT-KITMT | Kit de montaje para la instalación de 6 kits de ECOHEAT-4M2 |                                                             |                             |

